科技创造财富·科技改变生活

电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第4期
总第1185期
2015年1月26日
电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19
电脑报APP安卓版
电脑报微信
董师傅微博
（iOS 版请在 AppStore 搜索“电脑报”）

Windows 10

巨硬的反击

Win10开启多平台大一统野心 >03

电脑報
2014-2015年度中国IT品牌
风云榜
全面揭晓 >18

是谁在 2014 年的品牌竞争中独领风骚？是谁在 2014 年中倡导消费新时尚？又是谁将在 2015 年引领 IT 产业发展新方向……

玩机与技巧
谁是电脑软件大总管
2015 年主流管家类软件横测 >08

评测与体验
为何高贵？
台式工作站的设计秘密大公开 >23

导购与点评
战斗值爆表
入门级游戏键鼠推荐 >30

技术与新知
3 分钟充电，续航 700km，
看燃料电池汽车的劲爆 >35

手机与周边
魅族 MX4 Pro
性能体验篇 >40

DELL 戴尔
800-858-2444
> 更多详情，请扫描二维码或详见 48 版

全国发行量第一的计算机报
www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

《电脑报 2014 合订本》，1 月正式上市
各大新华书店及京东、卓越有售
购买地址：dnbbook.taobao.com
扫描
二维码
逛本店

电脑報 2015全新精彩周刊 高清电子版订阅：icpcw.com/e
中国最具影响力的科技媒体 ■便捷：多平台阅读 ■迅速：每周五提前发布 ■精美：全彩页面完美体验

《电脑报》2015年正在征订中。订阅代号 77-19 全年订价 150 元

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦 **邮编：**400013
读者邮箱：pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线：023-63658888-13055（欢迎提供新闻线索）
发行热线：023-63658888-12062
编辑部(023)63658800 **发行部**(023)63863737
广告部(023)63658999 **国内统一刊号：**CN50-0005
广告经营许可证号：010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司 印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769

每周一出版 售价:3.00 元
6 952284 100010

责编:邓晓进 **组版**:况中银 **责校**:杨志刚
日期:2015.1.26 **投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

数码达人的新春伙伴

戴尔4K显示器和新XPS 13轻薄本体验

在形形色色的行业当中，有那么一群走在时尚最前沿的小部分人，色彩占据了他们生活与工作绝对的主导地位，而为了保证他们的需求，就必须有相应的PC产品。在这新年伊始之际，我们邀请了两位从事与色彩息息相关的行业佼佼者，让他们用最新的戴尔产品，来为大家描绘这个新春的靓丽蓝图吧！

戴尔 4K 显示器：色彩处理最给力

体验人物：
@ 电脑报老狼
电脑报资深摄影编辑，重庆摄影圈知名人士

“因为几乎每周都会进行一次拍摄量较大的活动，因此后期修图的需求也非常高，很多摄影爱好者总是对电脑的性能特别关注，却忽略了摄影即为还原自然色彩的本质，所以在我看来，显示器才是广大摄友应该重视的核心！有一款好的显示器，可以让你的后期工作事半功倍！”

色彩还原，摄影爱好者不可忽视的核心

熟知数码摄影的朋友应该都知道，在这个时代，为了获得优秀的最终效果，前期拍摄大多数情况下只是提供一个基础，必须要有适当的后期处理，照片才会体现出摄影者所想表达的意图，而摄影的根本正是掌控光影与色彩。在我的日常拍摄中，前期拍摄的重点在于构图与选择符合主题的布光，在大量拍摄后，就需要在电脑上进行修图，曾经我试过在多款其他品牌定位“专业”的显示器上工作，但无论打印输出，还是数码片转发给朋友观赏，看起来跟我所后期的效果都会有一些色彩上的偏差，这一点让我很不满意。

戴尔 4K 显示器，让照片具备精准色彩

直到最近，我在戴尔官网购买了新推出的 4K 显示器 P2415Q 和 XPS 8700 台式机，最近搞活动，一起买便宜了 1760 元，如果单独买显示器还不到 4000 元，对于 4K 产品来说也很划算。这款显示器的分辨率达到 3840×2160，具有超过 800 万个像素，分辨率达到我先前全高清分辨率显示器的四倍，先不说色彩，在精细度上就可以体现出非常明显的区别，在显示面积相同的情况下，它可以非常好地利用起 5D Mark III 的 2230 万像素成像，可查看极其精细的细节，让我印象深刻。

在色彩表现方面，我能感受到它在均匀性方面的优质表现，因为有一次我朝天拍摄了一张飞鸟图，背景是一片浓郁但均匀的深绿色，在戴尔 P2415Q 上可以看出四角的色彩和亮度表现与中心区域基本无差，这是因为每台戴尔显示器都经过出厂校准，支持 99%的 sRGB 色域并附带色彩校准出厂报告，用它来进行 Photoshop 修图后，无论打印还是展示，都能给大家带来我所想要的震撼效果，光凭这一点我觉得就很值了，它的确是非常适合专业摄影需求的显示器，而且需要提醒大家的是，23.6 英寸的 P2415Q 还只是戴尔 4K/5K 显示器阵营中的小老弟，如果是使用更大尺寸显示器，不仅可以实现超大的工作画布面积，还可以同时开启 Lightroom 等数码后期常用软件，切换使用互不影响。由此可见，其产品线整体性能除了出色，还给广大摄友提供了多样化的环境适应性。

电脑报老狼摄影作品

戴尔新 XPS 13：绘画灵感随手触控

体验人物：
@ 三纹鱼呜吱吱
知名插画作者，作品有《败犬女王迟小米》《说好的幸福》《课间十分钟》等。

“绘画是一种艺术创作，而艺术最忌讳的就是局限，无论是绘画方式还是绘画工具，我认为都应该抱着开放性的态度去面对，就我而言，虽然我最常使用的是手写板，但也会多多尝试直接在触控屏上写写画画，毕竟很多灵感到来时，不一定都坐在家里嘛。”

出门采风，笔记本轻薄至上

插画可以是很简单的小漫画，也可以是动画扉页那般写真如实，因此，每每当我觉得需要补充灵感时，出门采风就成为一种必然，而走的路多了，自然也就对随身设备有了更多要求，我并不遵循死板的绘画流程，灵感到来时，任何能作画的工具都是我的法宝，所以触控屏绘画我也可以接受。但对笔记本来说，越是轻薄的越好，绘画本身对性能的要求并不高，对目前的笔记本电脑而言完全不是问题，不过，条件允许的情况下，最新的硬件平台也就意味着更高的保值性，每隔 2 年我依然会选择一次升级，而近期我选择的这款戴尔 XPS 13，就是一款在我看来相当具备艺术气息的笔记本。

三文鱼呜吱吱插画作品

XPS 13 触屏绘画，好玩也好用

在使用戴尔 XPS 13 这段时间，我起初是被它超窄的边框所震惊，说实话它的体积已经跟我以前的老 11.6 英寸本差不多了，随身带着也无需为它准备专用包，很方便，而且它使用的是全 SSD 方案，因为我有合盖不关机的习惯，SSD 在这种情况下可以完全无惧颠簸，我觉得从这个角度来看，它仿佛为我这种喜好游走写生的人而生。

因为绘画是一种直观操作，而 XPS 13 支持触控屏，这也就方便了不少，3200×1800 分辨率对我而言算是让绘画精度提升的一个好帮手，虽然比起有压感的手写板而言要稍复杂一点，但就便利性来说，直接在屏幕上作画无需特意搭绘画平台，把笔记本随意一放即可开始创作，在只是需要记录灵感的情况下非常适用（当然，如果可以配备触控笔，然后再具备一定的压感功能就更好了），后期的细化润色再交由其他设备完成，实际上这也是我出门在外时的主要使用方式。

电脑报视角

国家队

国足在亚洲杯上一改多年的颓势,创造了惊喜。不能不说这是近年来反赌扫黑的成果。以至于有球迷欢呼:国足连胜,会进一步刺激球迷对中国足球的关注,再加上阿里、恒大、上港、国安、鲁能的高投入,中超已经无可争议地成为亚洲第一联赛。

以前举国体制遭到抨击,后来搞了联赛仍然没有完全市场化,内部腐化、假球黑哨盛行,没有人能解释为何泱泱大国,又有群众基础、政府扶持的项目,就是没法做起来,最后甚至归结到文化的原因:中国人历来就不擅长分工合作和激烈冲突,因此乒乓球可以拿世界冠军,足球连亚洲都冲不出去。

真相是不是这样不好说,但很多国家队都搞不好确是事实。EMS大家都用过,你说它好吧,收费是普通快递的一倍还多,有时还慢得像蜗牛;你说它不好吧,有时候偏也挺快,而且很远的地儿也只有它能去。就这么不尴不尬的也就罢了,可最近爆出来的事情令人大跌眼镜:据记者调查,通过EMS邮寄的海淘货物,从去年10月到11月底,有大量滞留在上港集团的堆场里,邮政公司始终没去提取。EMS辩称是此期间上海海关暂停办理清关手续,但遭到海关的否认,又称自己是提供低廉的邮政普遍服务,未赚取利润。且不说这不能成为拖延的理由,EMS的高价也是众所周知的,而且快递员普遍反映收入远低于同行,这样还没有利润恐怕只能归咎于内部体制的问题。

话说IT行业的国家队,大家印象最深的还是去年被骂得最多的即刻搜索,和盘古合并改名为中国搜索后上线已近一年,Alexa排名也达到了2000多位,虽然未进入主流行列,但也已经出人意料。说话就像国足一样,国家队的底子都不错,一旦务实一些,体制再灵活点,管理再跟上去,竞争力还是蛮强的。就像曾经同样被骂得体无完肤的三大运营商,进步有目共睹。日本僧人川澄佑胜写了一本书叫做《被骂的幸福》,称把对方骂得醍醐灌顶感恩涕零为最高境界——不知道这些被骂的国家队,有没有这种感觉呢?

巨硬的反击

Win10开启多平台大一统野心

手机扫描二维码
全彩内容随身读

@ 特约驻华盛顿记者　B.J.Price

北京时间10月21日凌晨1点,华盛顿州雷蒙德总部,"巨硬"微软迎来了2015年甚至未来几年最重要的时刻——宣布发布新一代操作系统Windows10,所有正版Win7用户、Win8.1用户以及Windows Phone 8.1用户都可以免费升级至Win10,并且无缝支持PC、手机、Xbox等多个平台。

巨头的转身永远是缓慢的,但微软此次却像"蹒跚多时的老人忽然加速赶上移动时代的班车"。这不仅是微软首次提供免费升级,更是首次支持多平台同步协作无缝连接。而这场打着"互通"旗号的发布会,也被外界看成是微软"近代史"上里程碑式的新篇章。那么,Win10能否实现微软多平台统一的大野心?

多平台统一

跳过Win 9,Win 8直接来到了Win 10。

作为微软的传统核心业务,微软本将Win8视为连接PC和移动设备领域的桥梁,但该系统不仅在移动领域乏善可陈,还遭企业客户的冷遇。因此,微软直接来到了Win10,希望用一个新的开始,能远离Win8的"霉气"。

这从发布会命名为"the next chapter"(新篇章)就可见一斑。事实上,Win10也的确带来了足够多的新意,这甚至让现场的众多美国媒体同行也欢呼不已。"这是一个惊喜连连的发布会,甚至让我觉得好久都没有如此令人惊喜的发布会了。"就职于《连线》杂志网络版的记者乔安娜在连线中说。

XBOX
Windows 10

"Win 10是一个新的机遇。"微软CEO纳德拉在发布会上这样表示,对微软而言,Win10将成为一个核心,成为移动为先、云为先策略的重要平台和生产力。对客户、合作伙伴和微软而言,这是Windows操作系统最重要的一天。

最大的惊喜,当然是Win10操作系统首次支持多平台(PC/平板/手机/Xbox One等)多种设备的同步协作无缝连接,承担起一个微软所有生态互联媒介的角色。为此,Win10甚至还内置了新版Xbox应用。

下转04版

累计发行逾3000万册 · 全国发行量第一的IT大报年度巨作 · 连续18年全国销售排行第一的品牌计算机图书

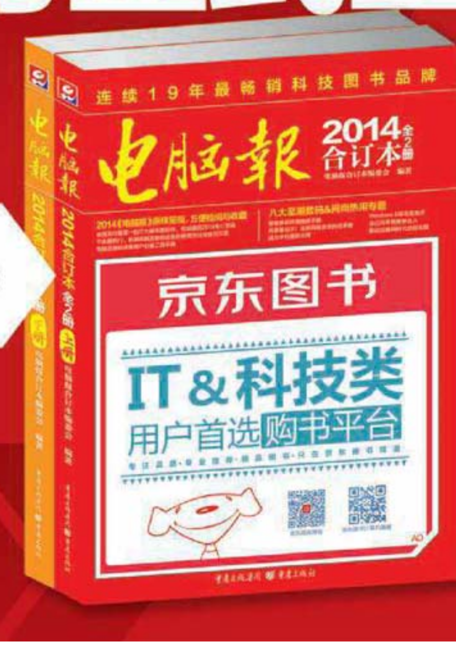
《电脑报2014合订本》
1月正式上市

上册+下册
656页实用手册
零售价:50元

☆ 全国发行量第一的IT大报年度巨作,权威遍览2014年IT资讯
☆ 2014年《电脑报》原样呈现,更方便阅读与收藏
☆ 电脑报期数原文编排,更方便检索与查阅
☆ 2000余篇热门、新潮电脑及数码设备的使用方法与技巧文萃
电脑及数码设备用户必备工具手册
内容全面涵盖智能手机、平板电脑、笔记本电脑、数码相机、PC电脑等方面

特别策划:八大至潮数码&网尚热用专题
我的智能家——智能家居环境搭建手册　让无线更好用:无线网络优化设置
向黑客说不!全新网络安全防范手册　成为手机摄影大师
Windows 8菜鸟变高手　自己动手做维修达人
云时代来临,云办公和云储存怎么玩　移动互联网时代的创业路

全国各大新华书店、京东、卓越及
电脑报图书总店有售
dnbbook.taobao.com
地址:重庆市渝中区双钢路3号1306发行部　邮编:400013
咨询电话:023-63658819



责编:邓晓进 **组版**:况中银 **责校**:杨志刚
日期:2015.1.26 **投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

上接03版

这意味着，微软用户将与苹果用户一样，面对同一个应用商店。微软将自己定位为生态系统。在微软生态系统里，无论用户使用的是何种设备，平板电脑、智能手机、台式机还是 Xbox，都能享受同样的使用体验。微软 CEO 桑提亚·纳德拉（Satya Nadella）说，微软试图为所有客户带来“以人为本”的设计和强大的企业功能，希望能满足不同类型人的不同需求。

根据记者了解，微软的“通用应用”首先从 Word、Excel、PowerPoint 和照片应用开始，微软表示，只需对界面进行略微调整，这些应用就能运行在所有设备上。

微软还对 Siri 和 Google Now 也做出了回应——将 Cortana 整合入桌面系统中。Cortana 已经成为 Win Phone 最显著的特点之一，是一款与 Siri 类似的语音助手。但现在，这家软件巨头还将把这个全息影像语音助手带到 PC 端，进一步统一所有微软产品之间的用户体验。在 Win 10 发布会的演示中，微软操作系统集团副总裁乔·贝尔菲奥利（Joe Belfiore）就展示了 Cortana 的一些功能，包括报告天气、预测球赛比分、设置提醒和口述信息。你可以在使用其他应用时完成这些功能，从而简化多任务流程。

同样值得一提的还有全新浏览器 Spartan（斯巴达）——微软彻底抛弃了长期以来人们期待值很低的 IE，Spartan 支持页面任意位置添加评论的笔记模式，以及干净简洁的阅读模式，这已经得到了一些国外媒体的不错评价。

此外，“菜单在 Win 10 中回归”对用户体验而言也是一个不小惊喜。具体而言，Win10 开始菜单磁贴界面在原有磁贴概念的基础上进行了大幅度调整，新的磁贴界面支持纵向滚动，并可以利用开始按钮呼出全部应用的菜单，还可以调整尺寸缩小到 Win7 一样的大小。

据悉，Win10 消费者预览版的 PC 版将会在近日首先面向订阅用户推出升级，手机端将在 2 月。在完成鼠标操控和触控操控的完美兼容后，Win 10 将成为贯穿各种不同设备的基础，而浏览器 Spartan、个人智能助理 Cortana、办公软件 Office 套件，以及云存储程序 OneDrive，用户都可以在多种设备上得到一致性的体验。

用免费策略占领移动云时代

而最让外界惊讶的是，微软还学会了“互联网免费思维”，微软执行副总裁、操作系统部门负责人特里·迈尔森（Terry Myerson）宣布，不仅所有 Win8 设备可以免费升级到 Win10，而且 WinPhone 和 Win7 用户在第一年也能免费升级到 Win10。

对微软而言，这无异于壮士断腕之举。操作系统是微软诞生以来的主要利润来源，根据微软 2015 财年第一财季的业绩报告，当季营收 232 亿美元，其中 Windows 业务贡献了约 40 亿美元。而且，软件产品的销售高峰期在第一年。

微软并未披露一年免费期过后将采取何种方式收费，此前有消息称微软将向全新的商业模式转移，Windows 将作为一项服务进行销售。而根据微软 Insiders 项目主管 Gabriel Aul 最新推文，用户一旦升级至 Win10 之后，将提供永久性的技术支持，即使在一年后也并不会收取额外费用。

对于为何免费升级，迈尔森的解释是，希望尽可能在更多的设备上跑 Windows 系统，然后通过销售 Office 办公软件等在互联网或云上的有价值的服务来弥补失去的收入。

没错，占领移动云时代，这就是微软壮士断腕后更大的野心。事实上，在去年 2 月，桑提亚·纳德拉（Satya Nadella）成为微软新 CEO 后，就反复在不同场合宣布“移动为先，云为先”新战略——1992 年加入微软的纳德拉，担任 CEO 之前一直担任微软云计算与企业服务部门的主管，这一部门正是微软多年来增长最快的部门。

在 2014 财年，微软云服务年收入超 44 亿美元。而在 2015 财年第一季度财报中，微软企业级云服务收入增长了 128%，领先于亚马逊等竞争对手。

虽然微软大部分营收还是来自向企业和家庭电脑用户销售操作系统，但是这部分业务显然前景并不确定，并且随着 PC 下滑增长可能会进一步放缓。这样的趋势对微软而言，未来的增长点将是云计算业务。

目前，微软除了提供 Azure 公共云计算服务之外，还向企业提供了混合云服务，以及基于互联网的软件服务。一旦通过 Win10 打通微软生态系统，Azure 就将成为最为开放、兼容性最好的云平台。

根据 Gartner 预计，云计算是一个达到亿万美元级别、比手机、PC 软件授权规模更大的市场，显然，微软瞄准的是一个更大的 IT 市场，试图通过免费策略先行一步，从 IBM、惠普、EMC、亚马逊、谷歌等竞争对手那里抢占到更多的云市场。

移动时代最后一次搏命

除了 Win10，HoloLens 全息影像头盔或许是本次 Win10 大会上最令人出乎意料的新产品。作为融合了 CPU、GPU 和全息处理器的特殊眼镜，HoloLens 通过图片影像和声音，让用户在家中就能进入全息世界，以周边环境为载体进行全息体验，而这正是项目负责人 Alex Kipman 所希望介绍给世人的新技术——Windows Holographic 微软全息技术。据悉，微软正与 NASA 合作共同开发全息影像技术。该实验室将从今年 7 月开始将这项技术用于火星探索。

“将这项技术带给普通消费者的确是一个巨大惊喜，但肯定也蕴含着风险。”美国市场研究公司 Gartner 分析师 Michael Silver 说，“这体现出微软终于开始展示自己的远见，他们已经很久很久没有展示远见了。”

硅谷风险投资公司分析师本尼迪克特·埃文斯（Benedict Evans）就指出，如果将 PC、手机和平板电脑等所有能上网的计算设备包含在内，微软的市场份额已经从 2009 年的 90%，下滑到如今的 20%左右。之所以出现如此惨烈萎缩，正是因为它缺乏远见，未能适应智能手机和平板电脑市场的发展，而后者才是真正的增长来源。

而根据 IDC 数据显示，全球移动操作系统市场已经被安卓和 iOS 瓜分殆尽，微软 WP 份额只有不到 3%，在中国的份额甚至从 2.7%跌至了 0.6%，正在濒临死亡。

HoloLens 全息影像头盔

此外，WinPhone 系统仍有许多问题亟待解决。Windows 商店的 APP 数量大幅落后安卓与 iOS，而除了收购的诺基亚之外，其他设备制造商对该平台的支持力度很小，渠道也是一大问题。

所以，即便是用 Win10 打通全平台，建立微软生态系统，这也是苹果等厂商早就在干的事情。Win 10 揭晓的新功能，大多只是在追赶市场中的领先产品。微软仅仅让自己站到移动互联时代的起跑线上，并不能成为改变消费者产品使用倾向的一个策略。

因此对于微软而言，Win10 在移动端的表现，远比 PC 端来得重要。如果想要微软“巨硬”，想要实现纳德拉制定的移动为先云为先的战略，Win10 需要占领更多的移动设备。

现在，对于微软来说最大的问题是，尽管这种跨平台的系统是未来的必然趋势，但是 Win 10 会让用户从 iOS 和 Android 平台转移到 Win Phone 或 Surface 平板电脑上吗？

“这很难，但这也是微软在移动时代最后的一次搏命。”本尼迪克特·埃文斯认为，微软对于 Windows 系统的更新并不在于抢占更多消费级市场的份额，而是为了阻止公司核心业务中的企业客户转投至其他平台。

目前的智能手机，在办公方面还不能完全替代 PC 端，对于微软来说，这正是它吸引开发者、企业客户和消费者用户的优势所在，还有机会借 Win 10 的发布重拾自己在手机业务上的雄心壮志。

“我希望用户在日常生活中爱上它。”微软 CEO 纳德拉表示，Windows 操作系统已拥有 15 亿用户，所以微软的每一个人不能够掉以轻心。“微软的重点是跨设备体验的一致性。”

本报观点 >>

隔代必火 这次Windows10要灵验了

@ 董师傅

Win10 之前公布的版本，就做了一些妥协，赋予用户更多的权限，让喜欢 Win7 的用户可以自然过渡到 Win10，而从最新的预览版来看，在不改变全平台化趋势的前提下，更加重视桌面用户，最显著的例子就是 Win10 正式版发布后，在一年时间内，所有目前的正版 Windows 7 用户、Windows 8.1 用户都可以免费升级，这可是微软史上头一次如此慷慨。

免费的东西，不用白不用！这个道理在杀毒软件市场得到很好的体现，360 杀毒从无到有，到成为全球用户最多的杀毒软件，只用了不到区区 3 年，其股票差不多涨了 3 倍，市值曾经突破 100 亿美元。

也许微软也明白了，与其大力鼓吹 Win10，不如试试免费策略，让机龄在 4 年及以上的约 6 亿台 PC 都升级到 Win10，不仅将占据更多的云市场，其销售损失也可以从暴涨的股票市值中弥补回来——可以肯定地说，如果 Win10 普及率超过 50%，微软股票价格会持续上涨。

唯一疑虑的是 Win10 在智能手机市场的前景。不过从另外一个角度来分析，Win 10 的未来也很光明。微软系统历来有隔代必火的传统，Windows me 不行，Windows XP 人人都爱；大修的 Vista 几乎人人都讨厌，但 Windows 7 就讨人喜欢；Windows 8 玩 Metro 磁贴令人崩溃，Windows10 及时放权，让用户可自行选择回归 Windows 7 模式，学会了讨巧。

一切周而复始地重演，皆因微软在傲慢与屈服中左右摇摆！

外媒观点 >>

《华尔街日报》：新操作系统并不仅仅是纠正以前的错误

Win10 纠正了 Win 8 的一些错误。在这些表象之下，我看到了微软下一个十年的规划愿景，最重要的是微软向世界宣告了它壮士断腕的勇气决心。微软未来发展的正确方向已初现端倪，但是我希望它不要走得太过激进超前。

路透社：免费模式对微软来说是一次赌博

Win10 免费模式是微软一次有计划的赌博，微软希望借此让更多设备安装上他们的系统。微软未来将通过售卖在线版 Office 和云服务的方式弥补这一部分损失。

《今日美国》：完成旧版系统到 Win10 的升级是关键

微软 CEO 纳德拉要把 Windows 带到正确的道路上。但是新版操作系统还需要几个月才能问世，我们也不知道从 Win 8 到 Win10 是否只是微软的一次象征性转变，但最终的考验还是微软如何推进从旧系统到新系统的转换。

特别提示：

下期《玩机与技巧》将对 Win10 新技术、新功能进行深入的体验和评测，敬请各位读者关注。

邻里中国何加正：爷爷辈互联网人的创业路

@本报记者 熊雯琳

60岁后再创业，在这个急躁而又多变的互联网圈子里不多见，何加正就是其中一位。他的履历何其辉煌：曾经担任人民日报经济部副主任、范长江新闻获得者、享受国务院政府特殊津贴待遇，之后担任人民网总裁，带领人民网完成上市准备的大部分工作。

怀揣着一直没有实现的互联网梦，2010年年过花甲的何加正在退休后开始考虑创业的事宜，并在两年前创办邻里中国网站。

新年后的一个周一下午，记者在北京东四环附近的一座写字楼见到了这位年过花甲的创业者，邻里中国网创始人兼总裁何加正，“过去的经历和辉煌都已经过去，如你所见，现在我只是一个互联网的创业者，我希望把我的公司做好，就是这么简单。”

第一次创业的“遗憾”

何加正可以算得上是中国最早一批加入互联网的人之一，用他自己的话说，自己是互联网行业一个比较特殊的人。

2000 年，千禧年，中国的互联网产业在这一年深刻体会到了什么叫做冰火两重天。这一年发生的并购多不胜数，搜狐并购 ChinaRen、联想并购赢时通、Tom 并购 163.net、携程网收购国内最大的订房中心现代运通公司、盈动并购香港电讯……尽管新浪、搜狐、网易等互联网公司都在这一年实现上市，但随后而来的是纳指暴跌，中国互联网产业也是从这一年开始进入漫长的休眠蛰伏期。

这一年，50 岁的何加正也迎来他事业巅峰后的一个重大转折：他从人民日报经济部被调到人民网的前身人民日报网络版。和大多数人想象中一样，何加正也犹豫过、纠结过、失落过，毕竟在传统媒体的新闻岗位上做了 20 年，这期间，何加正先后获得范长江新闻奖、中国新闻奖一等奖、特别奖、国务院特殊津贴几十个业内荣誉称号及奖项。不过，在经过仔细的考虑和同事的建议下，他还是做出了同意主导人民日报网络版工作的决定，从零开始，开始人生一段全新的“创业”之路。

“失落是肯定有的，当时人民日报网络中心刚刚成立，到外面去采访，名片拿出来人家都不认识，没听说过，”何加正回忆刚刚调任后的经历坦言，这是自己人生很重要的一次转折，好在媒体工作让他能上能下，能屈能伸，当时他就暗暗下决心，要将人民网做成中国第一大新闻网站，在国际上也要知名，成为国际化大网站。

“在早期，人民网上市可能会被认为是天方夜谭。”但何加正并没有在意这些，2003 年人民网内部改革时，他就把上市作为一个重要因素加以考虑，并且按照上市公司的要求来组建财务部门，规范财务制度。此外，人民网还废除了事业编制，实行人员全员聘用制等等。“这些全都是为上市做准备，等的就是一个政策。”2008 年，中央文化体制改革文件发布，何加正终于等来了这个政策。之后，他成立了上市工作领导小组，作为组长的他每天下午组织召开会议，讨论遇到的问题并研究对策。“当时所有上市工作小组的人每天下午 5 点钟都要来我的办公室一起开会，集中研究各种问题，用了大半年的时间，人民网完成了股份制的改造。”据他介绍，实际上文化类型的单位在转企改制中最大的问题就是人，但人民网的全员聘用制很好地解决了这个问题。

2010 年，年过花甲的何加正由于年龄的原因不得不退休，离开人民网。这一年，距离他加入人民网已经整整 10 年，而上市的工作也已经到了尾声，可以说在他事业的又一巅峰时刻，他又回到起点。

之后，人民网也成为国内第一个成功上市的新闻网站，如今人民网市值 200 亿元却与何加正没有一分钱的关系，任何人心里都会有遗憾和不平衡，当记者问到这里的时候，何加正只是感叹，没有能够亲眼见证人民网上市的一刻。

年过花甲再创业

尽管退休，但何加正一直觉得自己还是有个没有完成的互联网梦。“创业可不是年轻人专属的。”在何加正看来，自己对互联网一直非常有热情和兴趣，也想趁着退休后再做出点什么来，当然，自己这个年龄不能为了做事而做事，我们需要“快乐地艰苦着，而不是痛苦地快乐着！”

2010 年，当时互联网团购非常火热，但何加正则思考得更远，他当时的判断是，未来互联网的发展中本地化服务将是非常重要的一点，所以就思考做了邻里中国这样一个网站。当时，何加正创业的想法也得到了几个有资本的朋友的支持，经过一番准备，以服务居民家庭、个人及商户各类日常需求为目标的邻里中国网诞生。它是以社区为基本单位，以居民家庭、工作个人和各类商家以及社区单位为服务对象的区域化、多功能、综合性、全覆盖的全国性的网络平台，何加正给邻里中国的定位是“离百姓生活最近的户联网”。

在记者看来，邻里中国的模式其实就是和去年火起来的社区 O2O 非常类似，但何加正认为，邻里中国想做的会比社区 O2O 更进一步，“O2O 只是其中的一部分，我们是希望能够将邻里中国打造成一个智慧型的社区。”

从公司的选址、注册到员工招聘以及平台的搭建，由一个人到目前 80 多人的团队，从无到有，都是何加正一手操办起来的。“当时我跑遍了北京大大小小的写字楼，寻找价格合适的办公场地。”进入创业的状态，何加正不再是总编，那些曾经顶在头顶的光环和荣誉都被他放下，“过去的成绩和辉煌都要放下，背着它们去创业，会成为沉重的包袱。”

在刚刚过去的 2014 年，和邻里中国做类似事情的叮咚小区、小区无忧也都先后融到大规模的资本，对此，何加正也表示正在考虑邻里中国新一轮的融资事宜，“创业最难的不是钱，最难的是找准方向，幸运的是我们到目前为止还没有走弯路，每一步都走得很扎实。”与其他平台不同的是，邻里中国采取共同创业的模式，即搭建好各地平台，加盟商直接运营即可；服务对象方面，邻里中国网更偏重于基层、草根、中小型服务机构，以此将枝蔓伸得更长更远。如今，邻里中国已经在全国建成了 2900 多个分站，进驻 20 万个小区，其中 300 家分站已经成功加盟。目前邻里中国的手机 APP 已经更新到 3.0 版本。

“接下来就是要为这些分站提供一些重点的产品，比如电商、餐饮配送、洗衣服等等，都可以通过邻里中国的平台来实现。”据何加正介绍，邻里中国是希望能够成为社区居民的移动门户，在这个门户平台上，能够实现“一公里 O2O 生活服务”。

和所有的创业者一样，创业公司会面临着很多的困难。在何加正看来，目前做智慧社区涉及到的很多资源都是掌握在政府手里，“比如我们想做社区养老的内容，但每个社区究竟有多少老年人的数据我们就很难统计。”接下来，何加正希望能够利用自己公司的资源去更多和政府部门打交道，通过一些市场化的手段来解决这些困难。

记者手记>>

掌舵邻里中国网，何加正也很清楚自己擅长和不擅长的。比如技术和产品端的内容他会放权给团队里的其他核心技术成员，而他在采访过程中很少会像其他创业者那样试图吹捧自己的公司和创业项目，他给我的感觉更像是一个老师、一个长者，他会更乐意站在行业的高度去跟你分享他所知道的一切，而与其他 O2O 创业者不同的是，他很少会谈到挣钱，他希望通过邻里中国去解决一些居民社区生活中的实际问题，他试图去做一些苦活和累活，比如，和政府打交道，从社区的上游去寻找解决问题的关键。

不过，记者印象中的邻里中国并不像是一个创业公司。到记者结束采访的时候正是下午 5 点 10 分，公司里陆陆续续就有人已经下班了。这恐怕是记者见过的创业公司少有的“朝九晚五”的一个。而就技术团队而言，何加正也坦言目前团队人数还不够多，正属于扩张阶段。邻里中国采用的这种分站加盟的模式，确实能够很大程度上解决“地推”的成本，可以由分站自己去完成，而对于 O2O 单项服务进社区推广成本过高的问题，邻里中国的模式也能够很好地解决，何加正认为，理论上，洗衣服、美甲、送外卖、送生鲜这些服务都可以通过邻里中国一个平台来完成，但问题是，互联网的节奏如此之快，在各个 O2O 创业者疯狂拉用户的今天，邻里中国也面临着同样的赛跑。

互联网大佬眼中的互联网机会

@本报记者 熊雯琳

刚刚结束的2014年是整个产业非常热闹的一年，从互联网金融到打车软件、从在线教育到各类O2O的上门服务，互联网与非互联网的界限越来越不明显，跨界和融合几乎成为了最热门的词汇。在这个创业的黄金时代，该如何看待传统领域的跨界和融合？互联网企业又将如何实现自我创新和革命？在跨界和融合的趋势之下，哪类创业公司最容易成功？在前不久刚刚结束的极客公园创新大会上，互联网公司的大佬分享了一些自己的思考。

百度创始人兼CEO李彦宏：互联网要解决传统行业效率不高的问题

我觉得互联网对整个社会或者经济的影响几乎是全覆盖的，没有死角。过去15年中，零售行业大步地转到互联网上，媒体越来越互联网化，金融逐步地开始接受互联网，下一步我们会看到服务也与互联网结合起来，今年很多创业公司都在做，BAT都在做，但这还是刚开始。

互联网要解决的是传统行业效率不够高的问题，举个例子，一个餐馆每天上座率30%，收入1万元，如果你能让上座率提高到80%，那么收入变成了5万元，在成本没有等比例增长的时候，收益却增长了，比以前赚到更多的钱，而餐厅里的桌子、椅子等资源的利用率也变高了。如何更多地提高资源的利用率，是很多服务业都面临的问题。

飞机上的空座位，KTV里早上8点钟的时候没有人唱歌，电影院下午2点钟的时候只有50%的人在看电影，我们都在解决这些问题。如果有了百度外卖的话，餐馆可以卖出更多菜，通过互联网来提高效率。

未来，对于任何行业，我们都会看到用互联网的方式再做一遍效率就提高了，而这是互联网对人类最大的贡献，对全社会的贡献。

阿里集团UC移动事业群总裁俞永福：怎么把业务前面加上一个互联网

互联网从一个行业正在变成一个产业，原来线上的业务自己跟自己玩，现在所有的行业都在互联网化，我们要思考的是怎么把我们的业务前面加上一个互联网。

今天我们面对巨大的跨界机会，但是跨界的时候要冷静地想一想，我自己理解，互联网本身是思维，也是肉体，要想跑得快必须具备互联网思维和互联网肉体，但你要想跑得久就需要灵魂，这个灵魂是对于传统业务专业能力的把握和理解，这在电商、互联网金融、互联网汽车等很多领域都是这样。

互联网转型的核心就是传统企业转型中如何搭班子，管理团队、核心创业团队中如何加入互联网的基因。这其中有两点，第一，不要雇用一批高级工程师就完成了互联网的转移。第二，在融合过程中，如何在原来的业务链条上新建互联网业务，这是风险挑战很大的自我革命。

在目前出现的很多跨界创业的公司里，我认为未来成功率最高的，是从互联网和传统领域出来的人搭伙成立的新公司，而如何利用互联网来搭班子，去做传统行业的新业务，应该是一个热点方向。

美团网创始人及CEO王兴：互联网对行业的改变不一定会发生在最底层

从资源革命角度来看，互联网带来的最大价值未必要从最底层去实现，也可以从整个资源生态链的其他层面实现。

用汽车来举例子。美国有数据显示，一辆车生产出来后95%的时间被放在那里，只有5%在行驶，这5%里面再细分，只有2.5%是正常速度驾驶的，另外0.8%是在找停车位，还有0.5%是堵在路上。

这其中就有巨大的提升机会。比如，人工智能可以减少找车位的时间，也能缓解交通堵塞。这里的变革技术不是汽车本身，与轮胎、方向盘、发动机完全没关系，它需要的是更高层面的组织形式。

还有95%的停放时间，如果这时候这些车可以被使用起来，将创造多么大的价值。所以现在互联网上才有很火的共享经济，从所有权和使用权分离的层面能够改变车的使用模式。

我认为互联网能带来巨大的价值，互联网可能会彻底地改变所有行业，但这个彻底的改变不一定发生在最底层。就像大家讨论互联网汽车，可能最大的机会并不是在造车本身，而是在怎么样自动驾驶，怎么样协同减少堵塞，怎么样用商业模式减少需要车的数量。

我始终相信互联网会改变一切，凡是一切没有被互联网改变的行业都即将被互联网改变，这个改变是根本、是彻底。

acer
Aspire V Nitro
暗影骑士
全球首款轻薄游戏本
枪神纪
Acer 宏碁官方微信
网站：touch.acer.com.cn/vnitro

传统商家如何留住线上的亲？

@本报记者 熊雯琳

商用WiFi的新招数

移动互联网时代，传统商家如何留住线上的用户？

答案是，成本并不高的WiFi。

现在，很多人去餐厅吃饭或者是去商场购物，首先要做的就是寻找免费WiFi。前不久腾讯手机管家在深圳商用WiFi安全论坛上披露了这样一组数据，能从中看到人们对WiFi的依赖有多大。数据显示，目前在移动用户的联网时间中，**通过WiFi联网的时长占比为64.2%，3G网络占了15.1%，2G网络占比18.6%，而4G仅占比2.1%。**

另外还有一组数据可以看出用户使用WiFi的频度：**目前国内公共WiFi热点的数量超过2600万，用户每日连接的次数超过2亿，**从图片上的连接点来看，在一线城市（北上广深），用户的连接频次和热度会更高。不过在这些WiFi热点中，绝大部分都是商家自建的，占比77%，运营商占比20%，商用WiFi仅占很小的比例，这从另外一方面来说，商用WiFi领域还存在着巨大的商业价值和空间。

现在不少传统的商场、餐厅等都意识到WiFi的重要性，开始自建网络供到店顾客使用，有一些走得更前的传统商家，已经开始尝试利用商用WiFi的布局与线下用户实现更多更深层的交流及互动，将“流量”变现。

为何说传统商家能够通过商用WiFi来实现更多可能呢？其实主要还是看背后的大数据以及用户分析。

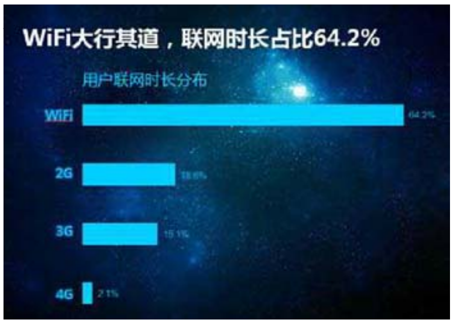
以广州为例，广州在城市公用WiFi上的布局比较完善，从图片来看，基本集中在城市的各个核心商圈，颜色越深表示WiFi连接的频次越高。

而**这些深深浅浅的颜色中，很多点是运营商的WiFi，**排除开这个最多的点，我们可以统计下餐饮类WiFi的分布和用户数据。

拿图中**这个广州正佳广场为例，我们可以从列表里看出用户连接WiFi上的排名。**再具体去分析各个商家的用户属性也可以有更多发现。

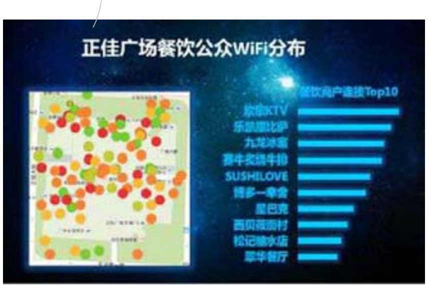
图中的**西贝餐厅和星巴克，结合整个用户平台的用户数据可以看到，两者还是有一定差距，**比如星巴克的用户学历偏高（本科、硕士居多），女性用户也更多。从这个画像中还可以看出人群的地域分布，比如85%是来自广东，其他来自北京、浙江、江西等，这些画像数据+用户的区域+线下营销就可以做出比较精准的推荐服务。

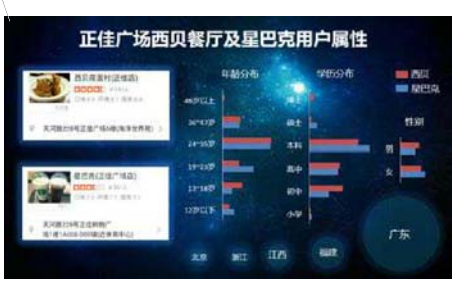
比如一个北京的用户到广州出差，正好在商圈附近时临近吃饭时间，这时候系统可以看到他来自北京并且到外地出差喜欢吃海鲜，而正好附近一家海鲜餐厅在做活动，商场的WiFi系统就可以推荐给他这个优惠。



国内公共WiFi热点数超2600万，每天连接数超2亿

高热度WiFi集中在城市主要商圈





星美集团：用WiFi让5000万观影人群持续消费

行业背景及挑战：2014年中国电影市场预计能够超过300亿，不仅如此，在刚刚过去的2014年，移动购票成为未来票房的发展方向。这对于星美一类的传统影院来说，做出一些相应的调整也是迫在眉睫。

星美集团有两个香港上市公司：星美国际和星美文化。星美文化主要做电影制作和发行，而星美国际则是影院经营、零售以及模特经营等，星美国际在全国有100家影院，每年能够与到达电影院的4000万-5000万人流有实际的接触。而影院的观影人群里，18-25岁是主力消费人群。星美的主要诉求是考虑如何用互联网与这些用户进行接触，利用无线把影院内容及战略与用户结合到一起。

2014年，星美开始在影院端布局互联网的内容，主要有两个诉求：第一，目前整个影院的影票价格很低，利润很薄，星美希望将这些观影用户转化为会员，进而激发观影人群的消费能力；第二，希望通过O2O连接门店和使用WiFi的用户，为用户提供更多贴心的“星美生活”服务。

目前实施具体方案：首先在影院端需要一个安全、智能和统一的WiFi系统（以前是各个影院找当地的小IT集成商就做了），今年开始，星美开始统一把这些影院的WiFi连接起来，与乐无线合作，提供了统一的WiFi名称，用星美影院的名称命名，通过后来的一系列布局将WiFi作为整个星美的线上入口，通过这个统一的入口，用户登录后可以获得连接免费WiFi的机会，同时也会有机会留在星美的主页上，用户的动向以及关注内容成为了星美实现后续布局的基础数据。

自从有了这个统一名字的WiFi以后，星美与用户之间的距离大大拉近了。从背后的数据来看，星美部署统一WiFi后，每家影院每天至少有200人登录，而且停留的时间也比较长，基于这样的场景就有很多内容可以提供给用户。目前星美可以在商用WiFi端实现的内容主要有以下三点：

第一是可以提供很多影片内容的宣传片，用户可以参与点赞以及点评互动，这些数据可以直接反馈回影院，影院会知道每部影片受欢迎的程度，从而指导电影的宣传发行以及值班经理的排片工作，星美文化还可以将自己发行和投资的电影APP放在WiFi上进行推广。

第二，在影票端，用户可以通过WiFi登录提前订座，这样可以减少电影院的排队时间，星美还为会员提供了一些特别的福利，比如提前通过APP订座可以享受一些特殊的位置福利。

第三，星美试图将星美集团打造的“星美生活”理念传递给用户，比如用户通过WiFi联网以后可以在首页获取一些星美旗下门店的优惠券、兑换券等，这样能够进一步去激发用户离开后的消费行为。

未来的布局

1. 更多在WiFi入口布局一些深化的东西，填补用户在影院等待电影开场前的空白时间，比如电影整体的宣传发行工作、星美的艺人资源等，甚至可以通过这个途径去捧红旗下艺人。

2. 从星美集团在商品的O2O上有更多整合，还有企业的营销宣传等都会进一步地深入合作。

3. 考虑与电影公司合作进行更多转化，2015年是中国的电影大年，会有十几部巨作在今年上映，比如《阿凡达2》《普罗米修斯2》《终结者5》《碟中谍5》《复仇者联盟2》等，这其中带来的可实现商业的转化率会非常高。

记者点评：电影票的价格之战在刚刚过去的2014年表现得非常明显，尤其是经过团购大战后，互联网巨头玩家参与到这场战局中来对传统影院价格以及利润体系的冲击非常大。互联网公司甚至已经开始影响到电影的票房和电影的整体宣传发行。而通过电影票的价格大战，百度、阿里、腾讯等互联网巨头很容易就获得了大规模的用户聚集，1元观影、9元观影等导致上述公司用户数的增长非常快，在这个背景之下，传统的影院比如星美要考虑的是跳出原有的利润组成寻找新的用户关注点，将影院大量观影人群的消费能力激发出来，这就要求影院能够通过一些线上线下的连接为用户提供更多更好的服务和体验。商用WiFi只是打通了第一步，打开了一扇用户入口之门，具体进门后的玩法，还得深挖。

答创业者问

咨询邮箱：Lucence@gmail.com

有商业计划书没有资金怎么创业？

@KKS-L：我有份商业计划书，但没有资金和技术团队，我的计划书中对股权结构、项目估值等也没有谈到，我也没有思路，这样能说服投资公司获得投资吗？

Lucence：商业计划书和有无启动资金无关。因为没有启动资金，你就可以不认真写商业计划书，那么投资人会因为没有看到你的商业计划书，就不给你投资。项目真的可以从商业计划书里可以看出来的，最重要的还是你能做出一份像样的商业计划书！股权结构、项目估值都是后期的事情，是可以沟通谈判的，商业计划书才是投资的敲门砖，也是你的idea形成商业模式和系统性思路的载体。我还是这个观点，资金不是问题，门槛不高的技术团队也不是问题，关键在于创始人自己对创业思路的探索和思考，能不能形成有效的商业模式。祝一切顺利。

谁是电脑软件大总管

2015年主流管家类软件横测

手机扫描二维码
全彩内容随身读

大部分朋友都要在电脑上安装各种各样的软件，软件多了如果不加管理就会显得很凌乱，因此厂商纷纷推出众多的“管家”产品。很多高档小区、酒店，管家们都会为住户提供周到、体贴的个性化服务。那么主流管家类软件又能为我们提供怎样的个性服务？下面我们就针对2015年新版主流软件管家进行一个横向评测，看看到底谁才是真正高效的软件管理专家。

评测方案

在日常使用软件过程中，少不了要涉及软件下载、安装/卸载、升级等常见操作。因此在这次测试的过程中，我们就主要围绕这几个方面对常见软件管家进行评测，看看各款软件在上述各方面的“管理能力”如何。

对于评测软件，我们这里主要选取目前装机量最大的360软件管家、百度卫士软件管家、腾讯软件管家、金山卫士软件管家、瑞星软件管家、软件精灵等6款软件管家类软件进行评测，各款软件均选择2015最新版本进行安装。

测试平台：
处理器：Intel 奔腾G3258
主板：华硕 B85-PRO GAMER
显卡：GeForce GTX650Ti
内存：金士顿DDR3 1600 4GB
硬盘：金士顿HyperX120GB SSD
显示器：Dell U2312
电源：长城巨龙1250
系统：Windows 7旗舰版

测试软件基本信息

名称	版本	主要功能简介
360软件管家	9.7	提供软件下载、升级、卸载和安全体验等功能
瑞星软件管家	01.00.00.48	包含海量软件、装机方案、软件分享和收藏、安装 / 卸载等常见的软件管理功能
金山卫士软件管家	4.7正式版	包含精品推荐、游戏宝库、软件升级提醒、下载 / 卸载等常见软件管理功能
百度卫士软件管家	V2.0	提供软件下载、升级和卸载
腾讯软件管家	3.0.1032.201	提供用户下载、安装、升级、卸载软件的管理工具，有高速下载、去插件安装、卸载恶意软件等特色功能
软件精灵	1005beat1	包含软件宝库、游戏宝库、我的软件、搜索管理等板块

软件下载服务:360软件管家领先

软件下载服务比较

名称	软件类别（种）	软件库数量（个）	装机必备功能	附加特色功能
360软件管家	22	22451	有	提供纯净安装、一键安装、星级评分、插件检测服务
瑞星软件管家	19	1584	有	插件检测、一键安装、收藏和装机方案
金山卫士软件管家	23	19807	有	无
百度卫士软件管家	19	13691	无	捆绑检测
腾讯软件管家	20	18210	有	软件评星、捆绑检测
软件精灵	13	7586	有	无

使用软件我们首先要下载软件，目前主流的软件管家大多提供下载软件库功能，那么上述软件管家都为我们提供什么样的软件下载服务呢？

为了让大家（特别是新手）方便下载软件，软件管家首先要能够提供清晰的分类，比如按我们常用的软件分为下载、视频、压缩等大类，这样既方便用户下载，也不容易安装功能重复的软件；其次必须拥有足够数量的软件，可以让用户在软件管家内下载到全部所需的软件。附加功能则看看管家们是否提供一键式批量下载，软件安全检测、评分、推荐等服务，能否尽量满足用户下载的各种需求。

所以在这个环节的测试，我们主要也按照管家们提供的软件分类、数量和附加服务进行评测。经过实际评测可以看到：

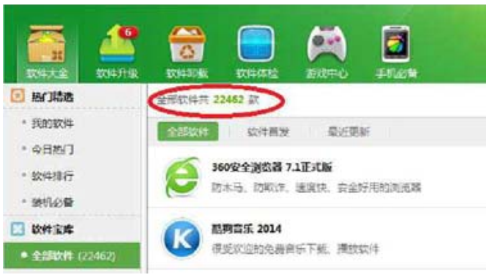
在软件绝对数量比拼上，360软件管家以22451个领先于其他家，比瑞星软件管家（1584）多出14倍多，几乎覆盖我们日常使用的全部领域，显然可以更容易满足不同用户的各种下载需求。

当然对于一款软件管家来说，仅仅有足够数量的软件显然是不够的，它还必须提供其他贴心的下载服务。在这方面360软件管家提供的服务也不错，比如对于下载的软件，360提供纯净安装、一键安装（可以批量快速安装多款软件）、星级评分（通过网友投票给出软件动态评分，方便用户选择）、插件检测（如果软件有额外插件则给出红色醒目提示）等服务。

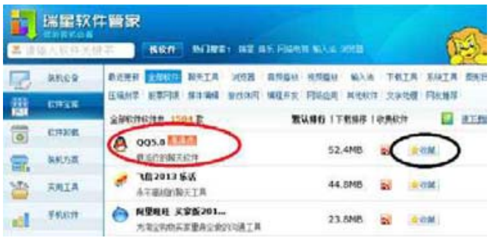
其他软件也提供类似服务，比如瑞星管家提供插件检测、一键安装、收藏和装机方案，百度卫士提供捆绑检测，腾讯软件提供星级评测，软件精灵和金山管家则没有提供相应的服务。

对于软件分类，6款软件都提供该功能，分类标准大同小异，大多是按照视频、音频、办公、解压等类别进行分类，并且大都提供装机分类（仅百度软件管家没有），非常方便新装机用户的选择。从综合服务上看，在这一轮的测试中，360管家实力略胜一筹，推荐需要经常下载各种软件的朋友使用。最终各软件具体评测数据如下表所示。

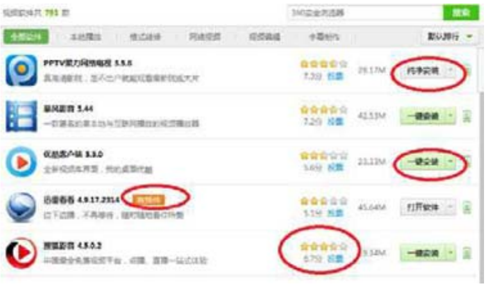
不过在实际测试中我们也看到，有些管家类软件的下载推荐有失偏颇，比如360管家，在装机推荐安全上网软件方面清一色是自家软件，它家的软件真的有那么好么？还有在具体安装过程中，很多软件如360管家、金山软件管家都会捆绑手机助手等额外的组件，而在其下载库中并不会对自己软件是否有捆绑做出提示，在这方面腾讯管家做得比较不错，即使是对自家软件如QQ，在其下载库也会给出捆绑提示，点击插件还可以看到捆绑的详细信息。



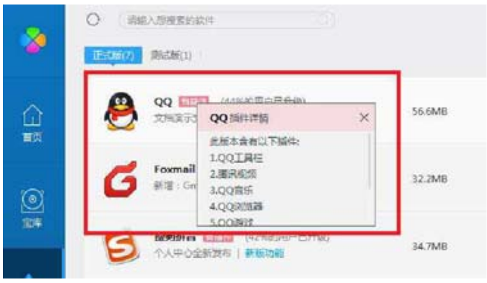
360软件管家提供高达22451款软件



瑞星管家提供插件检测、收藏、专辑方案等下载服务



360软件管家提供多种服务



腾讯管家可以对捆绑插件给出详细的提示

下转9版

上接08版

软件升级服务:百度软件管家胜出

大家知道软件都不断进行升级,新版的软件会修复旧版的BUG,而且功能更为丰富。因此我们一般都要及时升级软件。那么各大管家在升级方面又能够为我们提供什么样的服务?

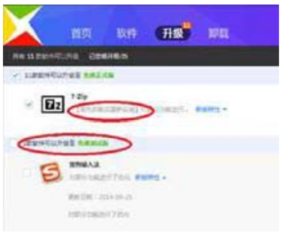
软件升级服务比较

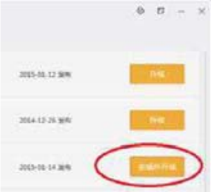
名称	提示升级软件(个数)	是否支持一键升级	附加特色功能
360 软件管家	6	是	在图标上显示升级数量、软件说明、安装位置
瑞星软件管家	0	否	无
金山卫士软件管家	5	是	正式版、测试版推荐、捆绑检测,收费 / 免费
百度卫士软件管家	11	是	提供新版详细信息、升级要求、捆绑检测、正式版、测试版推荐
腾讯软件管家	8	否	插件检测、新版功能、去插件升级
软件精灵	5	是	在图标上显示升级数量

软件升级首先能全面提示我们本机已安装的软件能否升级,升级的方式最好简单明了,附加服务则最好能提供新版的一些特性,如新版是beat版还是正式版,能否去插件升级等。因此在这个环节的测试中,我们主要从检测软件升级数量、是否支持一键升级其附加功能去评测。经过实际评测可以看到:

目前主流的管家类软件大多提供软件升级服务(只有瑞星管家未提供),并且大多提供一键升级服务(仅瑞星和腾讯未提供),可以非常方便让我们轻松升级软件。在具体测试中,无论是在检测软件升级数量上,还是升级简易性上,百度卫士软件管家都有比较明显的优势,检测到的软件最多、最全(11款,比如本机安装的微软虚拟机需要升级,其他管家均未检测出来),并且支持一键批量升级。在实际升级服务中,它还提供升级要求(比如7zip升级就提示需要卸载才能完成升级)、推荐升级和升级到测试版的选择。推荐喜欢追新软件的朋友使用。

当然其他管家类软件也各有特色,比如腾讯管家就提供"去插件检测"服务(可以方便在升级后去除插件),360管家和软件精灵则会在启动后自动进行升级检测,直接在图标上显示升级数量,可以让我们一目了然知道升级软件。


百度卫士软件管家提供更为贴心的升级服务


腾讯管家提供去插件升级的特色功能

软件卸载:腾讯软件管家服务最详尽

平时安装的软件多了以后,如何帮助我们高效卸载软件是软件管家的一项基本功能。那么各个管家类软件在卸载上又有什么样的表现?

大家知道系统自带的卸载功能只能一个个卸载,因此作为软件管家必须要有批量卸载功能,这样才能提高我们的卸载效率,此外为了方便用户不至于误卸软件,卸载之前应该有相应的软件说明。因此在这个环节的测试中,我们主要测试管家软件是否有一键卸载和卸载说明,同时测试其他附加功能如:是否提供使用频率(方便我们判断是否为自己常用软件)、是否为开机启动、查看安装目录(方便我们手动将残余文件删除)等。经过实际评测可以看到:

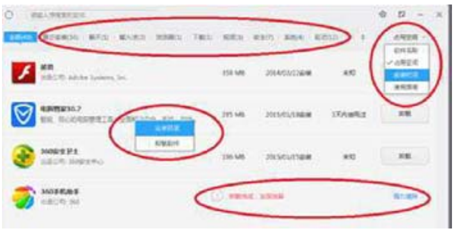
评测软件中只有3款软件(360、金山、百度)支持一键批量卸载,其余的都不支持,不过都提供卸载软件说明。至于一键卸载功能,估计考虑到软件卸载有一定的危险性,比如错误卸载系统程序可能造成系统不稳定,因此腾讯、百度等软件出于安全考虑只提供手动卸载功能,方便用户在卸载时准确看清卸载的软件。

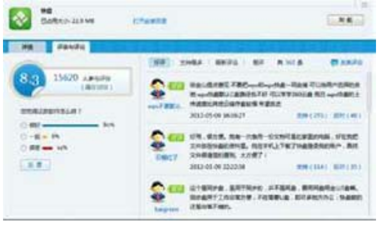
在实际软件卸载测试过程中,腾讯软件管家提供的功能是最为丰富的,可以检测到安装的软件最多(49款,比如对本机安装的旧版USB3.0驱动,其他软件都无法检测出来,就谈不上如何去卸载了)。而且它将软件按照聊天、安全、输入法、系统、驱动等类别进行分类(这样我们既可以方便卸载多余的同类软件,又不会误删系统重要程序),还可以对软件按照占用空间、大小等进行排序(方便空间紧张的用户卸载大型软件),右击软件即可查看软件安装目录等信息,还可以清除无法卸载的残留信息。推荐经常需要安装/卸载软件的用户使用。

当然其他管家也有不少特色功能,比如360管家还可以将插件卸载、清理不必要的安装包,百度管家提供卸载/重装功能,软件精灵则提供卸载软件的详细说明和网友评论,方便大家判断是否要卸载所需软件。

软件卸载服务比较

名称	检测到安装软件	是否提供软件说明	是否支持一键卸载	附加特色功能
360 软件管家	46	是	是	软件分类、插件卸载、查看软件目录、评分、安装包
瑞星软件管家	42	是	否	软件分类
金山卫士软件管家	45	是	是	安装详情,软件分类
百度卫士软件管家	44	是	是	使用时间分类、卸载 / 重装
腾讯软件管家	49	是	否	软件分类、排序、查看安装位置、卸载残留文件
软件精灵	41	是	否	软件分类、说明


腾讯软件管家对卸载软件提供很丰富的选项


软件精灵可以提供卸载软件的详细信息

占用空间和资源:瑞星软件管家完胜

软件下载、升级和卸载是管家们的"必选动作",除了这些基本功能外,最后我们对各大管家资源占用、安装后占用体积、是否有独立组件等做个评测。主要方便大家根据自己实际情况进行选择。比如配置低的用户就可以选择低资源占用的管家,不喜欢捆绑软件的用户则可以选择独立组件的管家。

从上面的数据我们可以看到,每款软件占用空间和资源占用有着极大的差别(这主要是由于很多管家如360并非独立组件,它集成在360安全卫士里,安装和运行时都会附加其他集成软件)。其中瑞星软件管家是最轻盈的(得益于其完全独立组件和单进程),无论是安装后占用空间,还是运行后的资源占用都是最小的,推荐电脑配置较低的用户使用(比如Win8平板用户)。

软件辅助功能比较

名称	安装后占用空间(MB)	是否有独立组件下载	占用内存(MB)	占用CPU(%)	备注
360 软件管家	49.5	无	188(2 个进程)	5.8	软件集成在 360 安全卫士中,安装后还自动安装 360 手机助手
瑞星软件管家	5.37	有	18.6	1.2	独立下载安装
金山卫士软件管家	28.5	无	42.2	3.9	软件集成在金山安全卫士中,安装后还自动安装金山手机助手
百度卫士软件管家	81.4	无	78(2 个进程)	1.8	软件集成在百度安全卫士中
腾讯软件管家	280	有	32.6	3.1	独立下载安装
软件精灵	56.5	有	25.6	1.5	独立下载安装

总结:管家功能仍待突破

从上面评测我们可以看到,每款管家的功能各有特色,360管家软件众多、百度软件管家则升级服务突出、腾讯管家卸载服务详尽、瑞星管家体积小巧。从实际评测结果来看,各大管家对于我们常用的软件下载、升级和卸载均具备基本的管理功能,每一款软件也基本可以胜任软件管家的角色。

不过,这些管家软件的2015新版和旧版相比,在功能上并没有实现什么突破。因为我们对软件的管理并不仅仅限于这些基础的功能,比如现在软件恶意捆绑插件现象仍然比较严重,软件管家不仅要提供插件检测服务,最好还有后台拦截多余插件功能;一些常用软件使用久了,很多配置文件(如输入法字库)对我们提高软件使用效率帮助很大,软件管家应该具备导出/导入软件配置,或者备份软件的功能,这样可以极大方便我们重装系统后的使用。我们希望管家软件在以后的版本中有更加丰富而实用的功能!

编辑推荐:360软件管家

360软件管家的软件库内容异常丰富,在软件绝对数量比拼上,360软件管家以22451个领先于其他软件,几乎覆盖用户日常使用的全部领域。其他下载服务方面,360软件管家也做得不错,比如纯净安装、一键安装、星级评分等。在其他功能上,也具备相当多的特色,比如一键升级、一键卸载,让软件的维护和管理变得异常简单高效。

“打造云家庭”系列策划②

玩转 NAS 之安装入门篇

手机扫描二维码
全彩内容随身读

云家庭的核心设备是云存储中心，之前我们给大家介绍了打造云存储中心的廉价方案，但无论是使用稳定性还是玩法的多样性上，NAS才是最佳解决方案。在接下来的几期，我们会围绕着NAS来为大家讲解如何玩转云家庭。考虑到不少玩家对NAS设备并不熟悉，所以本期我们先介绍使用NAS的入门知识。

选择 NAS 的五个理由

与之前介绍的云存储中心廉价方案相比，NAS究竟有哪些优势呢？

容量大：内有 3.5 英寸硬盘位（数量视具体机型而定），还可通过USB3.0 接口外接移动存储设备，存储空间容量大

数据安全性高：搭配专用数据存储硬盘，稳定性高，而且支持RAID 技术，数据在多个硬盘间作冗余备份

传输速度快：NAS 普遍配有千兆网络接口，传输速度更快

带嵌入式操作系统：界面亲民，易用性较高

可玩性高：NAS 中可以通过安装插件，实现离线下载、视频推送等更多的功能

戴尔电脑
你购机 我买单
第四季
参与活动四部曲
活动时间：2014.11.1~2015.1.31

1 电话购机
拨打
800858 2444（固话）
或
400885 8555（手机）
购买DELL家用电脑

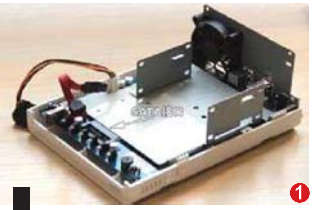
2 及时晒单
1 将晒单内容发送到新浪微博并@电脑报和@戴尔促销 晒
2 将晒单内容发送至电脑报公众账号 CQCPCW 晒
3 bbs 电脑报论坛 活动专区晒单 bbs.icpcw.com 晒

3 静候中奖
超级大奖－全额免单（1名）
逛返奖－返现2000元（共3名）
红心奖－返现1500元（共3名）
激情奖－返现500元（共15名）
参与奖－每月10名（移动电源）

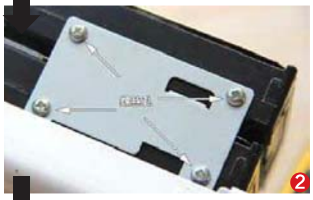
4 集月历来赢奖
无论是否购买戴尔电脑，集齐2014年电脑报每月封底月历，并邮寄给我们，
就能参加年终抽奖，赢取大奖。

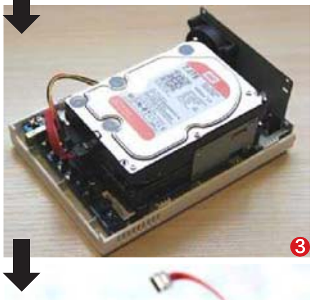
安装 NAS 仅需五步即可搞定

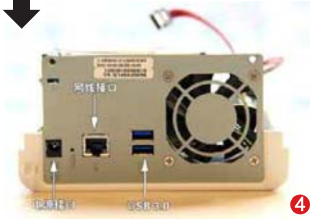
市面上大多数 NAS 设备都需要玩家先装硬盘，再装应用程序，因此不少玩家觉得安装 NAS 要大动干戈，很是麻烦。其实现在主流的 NAS 安装都非常简单，只用一把螺丝刀，即可搞定。



❶


❷


❸



❹

1.拆开 NAS 外壳

以威联通 TS-212P 的安装为例。NAS 的外壳并不是用螺丝固定，而是采用推拉式设计，轻轻一推即可打开。

2.用螺丝固定硬盘

NAS 内部可以容纳两块 3.5 英寸硬盘，呈上下排列。在硬盘位两边有两块金属板，上面带有螺丝孔，将螺丝拧紧，即完成固定。

3.连接 SATA 线

之后是给硬盘连接 SATA 线。NAS 只带了一个 SATA 插槽，下面那一块硬盘直接插上即可，上面那一块则用线材进行连接，方法跟在机箱里安装一样。这样 NAS 的安装就大功告成，将外壳装上就行了。

4.连接外部线材

这时将电源线插到 NAS 背面的电源接口，将网线插到网线接口上，就能开机安装驱动了。

5. 安装驱动、应用软件

最后在电脑上安装 Qfinder 程序，软件全程自动操作，等待大约 30 分钟之后即安装完毕。在我的电脑中的网络设备中，就能看到 NAS，直接双击就能查看 NAS 中的文件。而用移动设备访问 NAS，则要安装相应的 APP，本次用的是 Qmanager。

直接用电脑就能访问 NAS 内部存储空间。移动设备访问则先安装 Qmanager APP。

NAS 安装知识问答

Q:NAS 专用硬盘价格偏高，用消费级硬盘行不行？

A: 对不少用户来说，NAS 中存储的资源是无价的。NAS 专用硬盘确实比同容量消费级硬盘贵了不少，但是其功耗低、噪音小、能适应长时间的工作，可为 NAS 带来出色的稳定性。如果用消费级 NAS 的话，稳定性一般，一旦出现问题，那就追悔莫及了。

Q: 市面上还有一种西部数据、希捷等硬盘厂商推出的 NAS，自带硬盘无需安装。这类产品与群晖、威联通等品牌的 NAS 有何区别？

A:西部数据、希捷推出的 NAS 自带硬盘，买来后直接安装驱动程序就能用，很方便。但是功能偏少，以西部数据 MyCloud 为例，基本只有数据存储分享功能，要实现远程下载还得进行刷机，比较麻烦。这类产品比较适合对数据存储分享功能需求较多的入门级用户。

另一方面，群晖、威联通等品牌的 NAS 都自带嵌入式操作系统，可以安装各种插件，扩展 NAS 的功能，可玩性较高，比较适合喜欢折腾的玩家。

Q:如何提升 NAS 的数据传输速度？

A:作为一款网络存储设备，网速对数据传输的影响是非常大的。因此提升 NAS 传输速度的方法很简单，更换一个速度快的路由器就可以了。考虑到目前 867Mbps 速率的 802.11ac 无线路由器 100 多元就能买到，花钱不多，就能获得不错的数据传输速度。

Q: 路由器是千兆有线的，NAS 和电脑的网卡都是千兆的，但为什么数据的传输速度很慢？

A:平时在挑选网络设备的时候，网线往往就被忽略了。所有设备都支持千兆网络，但速度就是上不去，明显就是使用了五类网线（查看网线上的标记，有 CAT5 字样），传输速率仅 100Mbps。只要更换成六类网线，就能解决这一问题。

董师傅的小技巧

每天,“董师傅的小技巧”微博都收到不少技巧投稿,董师傅挑选出最精彩的予以刊登。欢迎大家踊跃投稿,直接私信或转发“董师傅的小技巧”微博即可,微博地址:http://weibo.com/cdx1983。

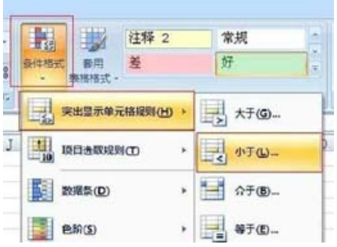
教师 董师傅:快速标注不及格成绩!

熊孩子 看看你几科不及格

@一把直尺闯天下

期末考试结束了,又到整理成绩的时候,对老师而言,一些熊孩子的成绩要特别处理,不及格的科目要重点标注!

选中成绩表数据区域,点击“开始”,选择“条件格式”,再选择“突出显示单元格规则”,点击“小于”,在弹出的对话框窗口中输入“60”(60 分是及格线),点击“确定”,班上那些熊孩子挂了哪些科目就一目了然了。



董师傅:两种方式转换百分制!

发成绩单 百分制没等级制含蓄

@疯狂的静静

现在发成绩单,都流行等级制,而成绩统计时用的是百分制,因此需要将百分制转换成等级制。等级制有两种,一种是将百分制的分数转换成 A(90~100)、B(80~89)、C(70~79)、D(60~69)与 E(低于 60)五个等级;另外一种是将百分制的分数转换成优(90~100)、良(75~89)、中(60~74)与不及格(低于 60)四个等级。具体使用哪种等级划分方法可根据实际情况自己确定。

第一种情况:在 Excel 表格“等级”列中第一个单元格内输入公式:=IF(C2>=90,"A",IF　(C2>=80,"B",IF(C2>=70,"C",IF　(C2>=60,"D","E")))),然后利用自动填充柄将其复制到余下的单元格中即可。

第二种情况:在 Excel 表格“等级”列中第一个单元格内输入公式:=IF(C2>=90," 优 ",IF(C2>=75," 良 ",IF(C2>=60," 中 "," 不及格 "))),然后利用自动填充柄将其复制到余下的单元格中即可。

教师朋友们,欢迎加入组织“看电脑报的教师们”,QQ 群号:97494298,也欢迎各位老师给我们踊跃投稿!

财务 董师傅:快速统一日期格式!

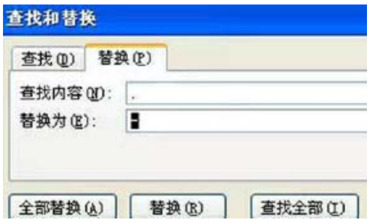
不规范日期　处女座怎么破

@十步千里行

处女座的人喜欢完美,看到微信头像带了数字就想去点击,而看到 Excel 中不规范的日期,例如 2015.1.14、15114、15.1.14 等,离吐血身亡也不远了。处女座的忧伤谁能懂?怎么快速改正不规范的日期呢?

方法 1:替换法

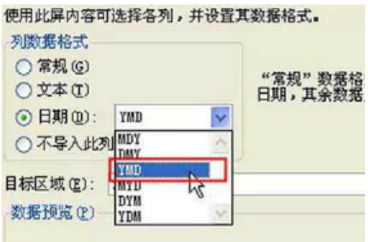
规范的日期应该在年月日之间用“-”作为连接符号,因此可以将“.”替代为“-”,按组合键 Ctrl+H,调出替换对话框,在“查找”中输入“.”,在“替换”中输入“-”,点击“确定”即可。这个方法只适合于带小数点的情况。



查找内容(N): .
替换为(E): -

方法 2:分列法

替换法太有局限性了,因此可以使用分列法。所谓分列法,就是利用软件自动调整整列数据。选中数据列,点击“数据”,再选择“分列”,点击“下一步”,再点击“下一步”,在弹出的窗口中选择“YMD 格式”(Y- 年,M- 月,D- 日)。如果对日期格式有特殊要求,可选择其他选项(例如 MDY 表示月日年格式)。



方法 3:函数法

如果不规范的日期是 15114 这样的,可以用公式 =——TEXT(日期,"#-00-00"),如果不规范的日期是 15.1.14、2015.1.14 这样的,则用公式 =TEXT(——SUBSTITUTE(日期,".","-"),"e-m-d")。函数法是最有高手范的,在某些需要气场的地方,杠杠的!

互动专区

悬赏榜

@Pharm 花仙子:在 Excel 中,A 列为自然数(例如 50),B 列为百分数(例如 100%),怎么能批量处理把 A 列和 B 列合并,且百分数还带括号,例如“50(100%)”?我是手动一个一个剪切进去的,累死了%>_<%!

辽宁 杨彬:选中两列,然后复制,再粘贴到 TEXT,替换掉空格,最后复制粘贴到表格中即可。

上海 张野:=TEXT(A9,0)&"("&TEXT(B9,"0%")&")"

这两种方法都不错,不过张野的方法更好一些,因此我们奖励张野 50 元!

悬赏任务:开机出现“operating system not found”怎么解决?

如果你知道答案,在新浪微博中 @ 董师傅的小技巧(微博地址:http://weibo.com/cdx1983),如果你的答案被采用,且是最早发布最佳答案者,将获得我们的现金奖励!

“金笔挑战赛”等你来战

少年,你是否渴望一鸣惊人,收获同学艳羡的目光?

兄弟,你是否身怀绝技,却无处施展?

朋友,你是否需要一顶桂冠来验证自己的实力?

来吧,电脑报“金笔挑战赛”等你来战!只要你研究的系统、教师、财会、文秘等领域的技巧在发表后获得好评,就可以参加“金笔挑战赛”,最后由全国的读者票选出最强的达人,获得“金笔奖”和神秘大礼。神秘大礼是什么?不可说、不可说 O(∩_∩)O!

参赛方式:关注 @ 董师傅的小技巧,再私信投稿。对了,技巧对应的图片不可少哟。

比赛规则:技巧转发超过 500 次,或评论超过 100 个,就自动获得参赛资格,且被刊登到报纸上,还可以获得一个奖品和一个红包(30 元 ~150 元不等,根据技巧的质量来定)。如果达不到上述标准,但被报纸选用,也可以获得一个红包。

活动流程:投稿从 1 月 26 日开始,6 月 15 日截止。6 月 15 日 ~6 月 26 日微博中投票,获得支持最多的人将获得金笔奖。

扫扫有惊喜

转发有奖 # 活动规则很简单:关注 @ 董师傅的小技巧,并 @ 三个好友,就有希望得到吉尼佛单反挎包、漫步者 H750 耳机、麦博笔记本音箱、诺基亚创意水杯。机会只留给积极参与活动的朋友们,多多参与才有机会哟!活动截止到本月 27 日!心动不如行动!

吉尼佛单反挎包
市场参考价:218 元

麦博笔记本音箱
市场参考价:156 元

漫步者 H750 耳机
市场参考价:189 元

诺基亚创意水杯
市场参考价:99 元

Windows8主题推荐 欢迎大家在应用商店中发现酷玩时投稿换奖励。投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com。

电视直播一把抓

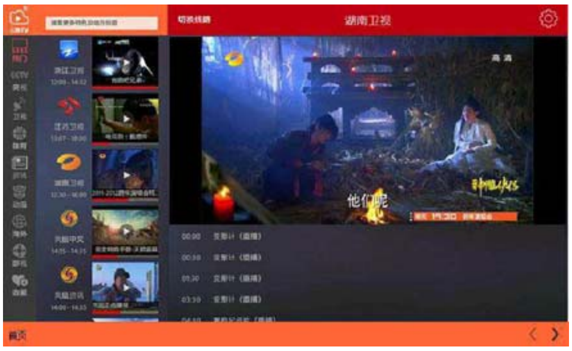
云图 TV

■程序来源:Win8 应用商店 **■推荐指数:★★★☆**
■资源类别:视频 **■收费情况:免费**

在刚刚过去的 2014 年,Win8 应用商店的 APP 数量已经逼近 20 万个。尽管这一数字与 Google Play 和 APP Store 仍存在明显的差距，但是对于 Windows8 设备的用户来说是一个令人振奋的好消息,意味着可用的 APP 越来越多，比如之前一直被用户抱怨的电视直播 APP 不靠谱的问题就得到了解决。

云图 TV 原来是 iOS 平台上一款不错的电视直播 APP,最近才移植到了 Win8 平台上。APP 收入了上百个直播频道，虽然频道的数量不如某些 Android 电视盒的直播 APP 那么夸张,但是涵盖了央视、各省卫视、专业频道以及海外电视台。其中不乏大家喜欢的 CCTV5、湖南卫视、凤凰卫视等,无论你是喜欢看体育比赛、综艺娱乐还是新闻资讯,云图 TV APP 都能满足需求。APP 界面左边栏有多个标签,可以帮助用户快速找到自己喜欢的节目,同时在频道列表中,显示了该频道正在播放的节目以及节目表，这些细节值得称赞,整个 APP 很容易上手。

除了节目的丰富程度之外,想必大家都很关心节目的流畅度。在 8Mbps 联通网络中,大多数频道都能播放,缓冲时间很短而且流畅性不错,没有出现明显的卡顿等现象。至于电视直播的效果,比如 CCTV1 等频道采用的都是高清节目源,效果还不错。只是电视直播发布到网上之后,画面效果会有一定的下降,这是电视直播 APP 的通病。总的来说云图 TV 中的电视节目效果不错,基本能够让人接受。


切换线路
湖南卫视
浙江卫视
江苏卫视
湖南卫视
凤凰中文
凤凰资讯
他们呢
首页

电视直播界面

CCTV 1 综合
CNTV
真爱惹麻烦
这怎么啦
全屏播放

部分频道选择的是高清直播源,效果还不错

TOP 4 LIST
本周最佳 Win8应用排名

TOP1 乐看儿童动画

大小:3.0MB
价格:免费
点评:APP 中提供的欧洲、美国儿童动画都是正版引进,中英文版本还可以自由切换,可以给孩子提供良好的英语学习氛围。

TOP2 私密空间

大小:0.2MB
价格:18 元
点评：这是一款专为 Windows8 设备设计的安全软件,可以对照片、视频、文档和账号进行加密,而且加密的文件只有在本机才能解密查看。

TOP3 PicsArt-Photo Studio

大小:3.67MB
价格:免费
点评:这是一款免费的图片编辑器，可以实现照片的组合、在照片上绘画等功能。

TOP4 多彩日历 HD

大小:2.8MB
价格:免费
点评:以个性化的方式将日程显示在磁帖界面中,并可以通过更换色彩、背景主题,让日历与众不同。

电脑報
中国最具影响力
的科技媒体
全面优惠
全年
98元/51期
半年
55元/25期
《电脑报》
高清数字版
《电脑报》2015 全新精彩周刊
数字版订阅地址:icpcw.com/e
全面优惠，更多精彩！

为回馈新老电脑报读者朋友，全年阅读卡原价150元，现优惠低至98元；半年阅读卡原价75元，现优惠低至55元。时尚阅读，随看随买，永久保存，轻松便捷！欢迎前来电脑报淘宝官方店icpcw. com/e购买。

在新的一年中,董师傅将继续为大家解决玩机过程中的问题,欢迎来疲劳轰炸董师傅吧！咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群:63357672,暗号:陈邓新。

各位读者在玩机、用机、选机、购机中,如果有更多的疑问需要及时解答的,或者有经验想和大家分享,可以关注新浪微博 @ 爱测机（http://weibo.com/itimesad）,我们将在这个微博上与你展开互动,及时解答你的疑惑,分享你的经验,让你畅玩机海!

酷玩热问

每周,我们从读者来信中选出几个最具有代表性的问题,赶快来看看吧!

TOP1

主板识别不了硬盘 最好用替换法排除故障

难度系数:★★★★

Cloud:第一次攒机就遇到了问题,我用的是技嘉 Z97X-Gaming 7 主板,开机后可以进 BIOS,但是无论将硬盘插在哪个 SATA 接口上,都识别不出来。麻烦董师傅指导一下,该如何解决这个问题?

董师傅:遇到这样的问题,首先应该考虑硬盘的电源、SATA 线是否连接好,其次是否在 BIOS 中将 SATA 控制器禁用了。如果排除以上原因,那么建议你用替换法,再找一块没有故障的硬盘换上,就能知道到底是主板还是硬盘出了问题。

TOP2

NFC蓝牙音箱也能DIY

难度系数:★★★

jackerchang:最近接触到很多高大上的 NFC 设备,的确方便,轻轻靠近就能实现快速连接,不知道有没有办法改造一下家里的蓝牙音箱呢?

董师傅: 先去淘宝买个 NFC 标签,几块钱而已,贴在蓝牙音箱上,然后在你的 Android 手机（前提是支持 NFC）上下载应用《TagWritter》,安装后打开,点击“Create,Write and store”,新建一个项目,点击“Bluetooth”,选择“Create new bluetooth”进入,如果以前用这部手机连接过蓝牙音箱,直接选择设备,并且自定义设备名称,比如 Wearable,确认后将手机的 NFC 感应区域贴近 NFC 标签,完成写入,就大功告成。之后,第一次触碰 NFC 标签,可自动连接蓝牙并播放音乐,第二次触碰会自动关闭音乐并关闭蓝牙连接。

TOP3

SATA模式不对会导致蓝屏

难度系数:★★★

南派大叔:最近对电脑进行了一次升级,将 CPU 和主板升级为 Core i5 4590+技嘉 B85M-D3H,其他配件都用的是老电脑上的。开机的时候,只要一出现 Windows 启动界面,立马蓝屏死机。我怀疑这是硬件兼容性问题,不知董师傅你怎么看?

董师傅: 很明显你遇到的这个问题与硬件兼容性无关。多半是你在原来的平台上将 SATA 模式设置为 IDE,而新主板的 SATA 模式默认为 AHCI。SATA 模式不对就会出现蓝屏的结果。你只需在 BIOS 中将 SATA 模式改成 AHCI 即可。

TOP4

出现虚压现象导致续航时间变短

难度系数:★★★★

conglin:我的三星 Galaxy Tab3 买了半年时间,现在充电半个多小时就满了,续航只有 4 个多小时,按理说电池老化也不会这么快吧。难道要送修了?

董师傅:如果排除充电器故障问题,那么有可能是因为经常充放电导致的容量检测不准,产生了虚压现象。在获得 Root 权限之后,将平板关机,插上电源充电直到满,此时开机,进入系统之后使用 Explorer 或其他同类工具删除 /data/system/batterystats.bin 这个文件后,将电源拔下,正常使用直到没电自动关机。此时平板电脑就已经重新获取了当前电池的电量信息,在关机状态下,充满电即可正常使用。

TOP5

选择扩展坞可弥补老本接口不足的问题

难度系数:★

浙北: 我的笔记本是 2012 年买的,接口使用起来相当捉襟见肘,但笔记本本身的性能是足够的,所以不想换电脑,请问这种情况下我该怎么办呢?

董师傅: 当老笔记本遇到接口问题时,最简单的方法就是使用扩展坞来解决问题。如果你的笔记本是支持专用扩展坞的商用本,就可以通过购买相应的产品来提升扩展性,一般而言专用扩展坞的功能更为全面,可提供明显更多样化的扩展支持。如果只是普通的家用本,那也可以选择 USB3.0 扩展坞,此类产品也可通过单个 USB3.0 扩展出 VGA、音频输入输出、千兆有线网络接口等,实用性还是很不错的。

分类问诊台

读者问题五花八门,我们对此进行分类归纳并回答,这样就可以方便大家找自己感兴趣的内容了。

笔记本

宏碁V5-572G升级SSD很容易

难度系数:★

173302015:我的宏碁 V5-572G 买了有大半年了,最近看到不少朋友都开始升级 SSD,不知我的笔记本有没有什么方法可以升级,需要注意哪些细节?谢谢。

董师傅:其实关于升级 SSD 的方法我们已经多次讲解,而这款宏碁 V5-572G 的升级方法是其中最为简单的一类,因为它可以直接打开底盖,而且内部还预留了 1 个 mSATA 升级位,因此你只需要购买一块 mSATA 接口的 SSD,就能直接安装使用了。细节方面需要注意的是,首先应该选择 120GB 以上的大容量 SSD,如果想要加快系统启动速度则需要重新将系统安装到 SSD 上,其次是该机没有预留 SSD 固定螺丝,在购买 SSD 时一定要询问卖家是否配备螺丝,否则需要自行购买。

入门AMD笔记本交火性能很普通

难度系数:★★

秦殇之春秋:听说 AMD 笔记本即便是低端产品也有双显卡功能,可提升游戏性能,请问是真的么?它的实用性如何,是否值得选择呢?

工程师:实际上,目前所有笔记本都是双显卡,因为目前绝大多数处理器都集成了显卡,AMD 的双显卡方案即是用 APU 的内置显卡与外置独显进行交火,但这类产品大多定位于入门级产品,因为多显卡方案受制于性能较低的处理器集成显卡,搭配强力独显交火反而会影响发挥,而在搭配低端独显时,即便是双卡交火,性能也只能算是普普通通,再加上 AMD 处理器一贯的不给力,所以对于主流玩家而言,还是选择英特尔处理器 + 高性能独显方案吧。如果真的要选择多显卡方案,高端产品的高性能独显 SLI/ 交火才是值得关注的。

硬件

玩游戏时主机有震动是正常现象

难度系数:★★★

扎克人: 以前我用的是 HD 6850 显卡,运行游戏时一切正常。而最近主机显卡换成了三风扇版本的映众 GTX 760,每次玩游戏的时候噪音不明显,但机箱有震动引起电脑桌轻微抖动。所以特来请教董师傅,是不是显卡出了问题?

董师傅:在玩游戏时,因为显卡温度升高,风扇转速也会自动加快,引起机箱的轻微震动这是正常的现象。只要电脑不死机、重启就没有什么问题。拿泡沫垫在机箱底部,相信震动现象就会减轻不少。

每周安全报告

WebView漏洞威胁9亿Android设备

安全指数 ★★★★

防范建议:使用带拦截功能的浏览器,可保万无一失

今日在 Android 系统中发现了一个 WebView 漏洞,黑客可以通过漏洞攻击 Android 中的浏览器,以及其他需要调用 WebView 功能的 APP。一旦黑客通过该漏洞打开挂马网页或者钓鱼网站,除了会被扣除话费之外,也会泄露个人隐私。

董师傅:有一个坏消息就是,谷歌不会为 Android4.4 之前版本提供这个 WebView 漏洞的安全补丁。同时也有一个好消息就是,现在包括 360 手机浏览器、QQ 手机浏览器等,都自带有拦截挂马网页和钓鱼网站的功能,这样广大读者朋友可以继续放心上网了。

Linux平台遭受最强木马攻击

安全指数 ★★★

防范建议:不要安装来源不明的 APP

最近网络里面出现了一种名为“XOR.DDoS”的新型木马程序,包括服务器、台式机、ARM 架构系统等在内的 Linux 设备,都是这个木马的主要攻击目标。黑客首先通过 SSH 暴力破解登录目标 Linux 系统,接着通过一个 shell 脚本安装该木马程序。然后会继续安装一个 rootkit 来进行自身的隐藏,同时通过 DDoS 攻击来形成一个巨大的僵尸网络。

董师傅: 这个 Linux 木马和以前木马最大的不同,就是它首次使用了 rootkit 技术对自身进行隐藏。这样无论是电脑用户还是杀毒软件,都很难发现这个木马的存在。另外,由于 ARM 架构的设备也在其攻击范围中,因此用户在使用手机的时候,一定要管理好应用的使用权限。

超级Cookie可致隐私模式失效

安全指数 ★★★

防范建议:在启动隐私模式之前,删除所有的 Cookies 文件

现在的主流浏览器都提供了隐私保护模式,在该模式下上网,网站的 Cookies 是无法追踪到用户的,这样给人一种在网络中“踏雪无痕”的感觉。不过最近有一名软件开发者已经发现了一串代码,能在浏览器的隐私模式中执行普通会话,从而导致隐私模式的保护性彻底失效。

董师傅: 对于这样一个不大不小的安全漏洞,不同的浏览器公司采用了不同的对策。比如 Firefox 的最新版本已经修复这个漏洞,而其他的浏览器暂时还没有进行修复。在此有一个临时的解决办法,就是在启动隐私模式之前,删除浏览器所有的 Cookies 文件。

2015 新赛季开始啦!

OGN、LPL首周观战报告

随着2014年的过去,我们不仅迎来了2015年,同时还迎来了让我们翘首以盼的2015赛季,首先亮相的便是OGN春季赛和LPL春季赛,在赛季之前,两大联赛不仅在赛制上有所改变,同时人员上的改变也很大,让许多玩家对新赛季充满了期待。如今,两大联赛都已完成第一周循坏赛,那么我们就来看看这周到底发生了哪些让人印象深刻的事件。

明星选手齐发威

观看职业联赛,观众除了关心结果外,明星选手的发挥也是众人关注的焦点。在首周的比赛中,明星选手都为大家表现出了相当高的实力水准,比如 Faker 大魔王在第一轮对阵 NaJin 的时候,以一次精彩的五杀再次证明了自己仍然拥有世界第一中单的实力,而同样有着世界第一 ADC 称号的 Uzi 在转会 OMG 后与队友可谓完美融合,丝毫没有“水土不服”,在对阵 EP 的比赛中多次拿到四杀,展现出了压倒性的优势,这也算是在“挂机门”后,Uzi 的改过表现。

另外,值得一提的是,在这周的 LPL 联赛中,许多韩国明星外援也都证明了自己的身价,虽然 VG 在首轮不敌 OMG,但是 Mata、Dandy 多次精彩表现都让 VG 几欲翻盘,相信随着他们与队友间默契度的增加,VG 将会在后面的比赛中有更好的表现,而 IG 的 Kakao、LGD 的 Imp 也都凭借个人发挥,带领自己的队伍获得了胜利。

Faker 大魔王的五杀,宣告自己将会继续霸占世界第一中单的位置

替补制首现

众所周知,在本次 OGN 联赛中,所有的俱乐部都实行了单战队制,但是为了让各支战队的年轻队员能够有机会上场锻炼,本届比赛允许在比赛中更换替补队员。

在首轮比赛第一场 SKT 和 NaJin 的比赛中,我们就看到了 SKT 在第一局大比分失利之后,将状态有些不佳的 Faker 换下,换上了奇兵 Easyhoon,这一次换人果然起到了效果,Najin 显然没有适应这一次换人,很快就输掉了第二局,扳平比分后,SKT 再次让 Faker 上场,连续两次中单换人,使得 Najin 的中单 Ggoong 有些准备不足,同时 Najin 战队也似乎没有想到 SKT 会连续两场都进行中路换人,使得 SKT 在落后的情况下连扳两局,获得了第一轮比赛的胜利。

SKT 第一次启动替补战术,Easyhoon 顶替 Faker 起到了奇兵作用,扭转了战局

从 SKT 成功的换人战术看得出来,替补制出现之后,可以极大地丰富战队之间的人员安排,有时候会出现让人意想不到的效果,看来在接下来的比赛中,可能会有更多的战队学习 SKT,通过换人来打乱对手的既定战术安排,而相对的战队之间也需要研究更多的战术,来解决替补制带来的影响。

上单纳尔将成新宠?

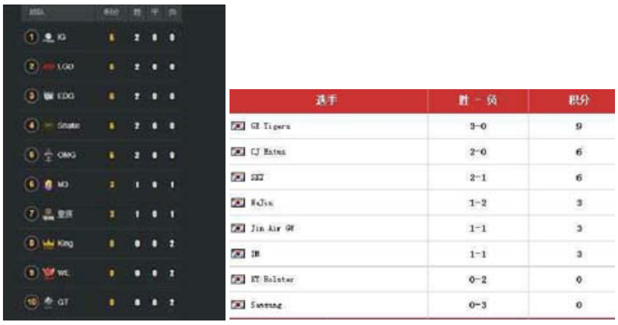
作为去年 8 月推出的新英雄,纳尔在 S4 赛季中出场率其实并不高,但是进入 S5 的季前赛后,拳头公司不断提升纳尔的伤害,使得排位赛中使用上单纳尔的人越来越多,这也使得新赛季中,不少战队都选择了纳尔作为上单的新人员。

在首周的 OGN 联赛中,GE 对阵 IM,第二场比赛中 GE 的 Smeb 选择了纳尔作为上单,他的纳尔给观众留下了深刻的印象,这一场也因为纳尔在团战中的多次精彩表现,成功击败了 IM,使得 GE 拿下了关键的第三场。在 LPL 这边,皇族在对阵 M3 的比赛中,可乐的纳尔也是决定了整场比赛的节奏,使得皇族非常轻松地拿下了比赛。

Smeb 的这次闪现大招开团,直接奠定了 GE 的胜局

虽然这一周纳尔的出场率并不高,但是有了这两场比赛的精彩表现,相信这次上单新人将会在后面的比赛中有更高的出场率,“新上单王者”的称号,说不定就会属于它!

老牌战队表现不佳



1 IG	6	2	0	0
2 LGD	6	2	0	0
3 EDG	6	2	0	0
4 Snake	6	2	0	0
5 OMG	6	2	0	0
6 M3	3	1	0	1
7 皇族	3	1	0	1
8 King	0	0	0	2
9 WE	0	0	0	2
10 GT	0	0	0	2

选手	胜 - 负	积分
GE Tigers	3-0	9
CJ Entus	2-0	6
SKT	2-1	6
NaJin	1-2	3
Jin Air GW	1-1	3
IM	1-1	3
KT Bolster	0-2	0
Samsung	0-3	0

从首周表现来看,WE 和三星这样的老牌战队开局都不好

众所周知,OGN 在去年施行了俱乐部单战队的新政,这对许多拥有多支队伍的老牌战队影响非常大,在这一周的比赛中,我们就看到了新政带来的影响,尤其是 S4 冠军三星战队,在流失了大量主力选手之后,新的队员似乎还没有找到默契配合的状态,三场比赛皆墨,这也是三星战队在 OGN 中的最差开局,难道三星战队会就此沉沦?

反观 LPL 联赛中的 WE 战队,比起建队初的辉煌,最近几年的表现的确差强人意,而在 S4 赛季结束后,WE 进行了大量的引援,招募 Spirt、The Shy 等多个新人,账面实力可谓豪华,但是在首周比赛中,WE 先是输给了 IG,后又败给了刚加入的新战队 Snake,让所有人都大跌眼镜。此外在比赛中,外援与国内选手配合不佳,战术混乱,都让这支老牌战队的新赛季之路相当不顺,如果不快速解决内外援融合的问题,形成成熟的战术打法,今年 WE 可能又会四大皆空。

视频分享

看可乐 学纳尔

LPL2015 春季赛 SH 皇族 VS M3
视频地址:http://wangyou.pcgames.com.cn/476/4766800_1.html

其实纳尔在去年刚推出的时候,并不是一个受欢迎的英雄,因为它的伤害不足、变身不稳定都让人望而却步,但是随着一次次的更新,现在的纳尔无论是变身前还是变身后的伤害都有了提升,开始成为玩家的新宠。在刚开始的 OGN 以及 LPL 联赛中,我们也看到了纳尔作为上单新人的表现。今天,小编就带大家一起来看看 LPL 中,皇族对阵 M3 比赛时,皇族上单可乐为我们表演的纳尔。

大家都知道,纳尔这个英雄拥有两个变身形态,所以如何利用好这两个形态就是玩好这个英雄的关键。作为上单英雄,纳尔属于远程攻击型,而且在接住镖之后,又能减少 Q 技能的 CD,所以未变身的纳尔拥有很强的中远距离点人的能力,在视频中我们可以看到可乐在对线的时候,不断利用自己的攻击距离优势,来控制敌方英雄和自己的距离,即使是对位奥巴马时也丝毫不落下风,这就是纳尔第一个形态所要记住的打法,以攻击控距离,这样你就能从容补兵,也不用担心因为太冒进而被 gank。

但这只是纳尔在对线时的打法,而纳尔最大的作用还是在于它的团战能力,其中它扔砖头的减速以及大招的击飞,都是足以改变团战战局的技能。要想活用这些技能,你首先就要记住控制好你的怒气,纳尔的第二形态是在怒气值满了之后自动变大,所以大家在操作纳尔时,一定要注意好自己的怒气值,不要让它放任自流,最好在预感要团战的时候,把怒气值控制在 80%~90%,一旦发生团战就可以适时变身,大家可以学习一下视频中的可乐是如何控制怒气的。

另外,需要提醒大家的就是,上单纳尔一定要用好传送技能,最好是在团战开始的一瞬间就立刻传送到团战地点,然后突然变大,给对方一个措手不及,比如视频中的第一局比赛,在小龙那一波团战,可乐就是传送下来后,一个大招直接击飞了 5 个人,直接让对方团灭,奠定了胜局。第二局中,可乐也是多次利用传送在团战中起到了相当大的作用,可以说如果没有纳尔的团战能力,皇族并不会赢得这么轻松。

纳尔的经典大招,不仅给皇族带来了胜利,更让大家看到了上单纳尔的威力

点此下载PDF杂志

下载资源建议使用360安全浏览器：广告过滤开启拦截所有广告，点击蓝色“进入下载页”按钮——弹出的页面点击获取下载地址——点击高速下载；没有任何广告。

步骤一:在本目录里选中自己喜欢的图书。

步骤二:进入网址dnbbook.taobao.com,通过书名或分类检索到该书。

步骤三:按照淘宝流程拍下并付款(若有疑问请咨询在线客服)。

步骤四:耐心等候包装可靠,快递迅速的超值图书送达。

合订本类

★电脑报一年一度最经典的图书,不解释!

《电脑报2013年合订本(上下册)》
《电脑报2012年合订本(上下册)》
《电脑报2011年合订本(上下册)》
《电脑报2010年合订本(上下册)》
《电脑报2009年合订本(上下册)》
《电脑报2008年合订本(上下册)》
《电脑报2007年合订本(上下册)》

电脑学习类

★看完合订本,再来读增刊和精华本,包你成为电脑大师!

《2010电脑报增刊—热门软件与网络年度方案集》
《2010电脑报增刊—热门硬件与数码年度方案集》
《2011电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案集》
《2011电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案集》
《2012电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案》
《2012电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案》
《2012电脑报增刊—网络攻防与电脑安全年度应用方案》
《2013电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案》
《2013电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案》
《2009-2010电脑应用精华本》
《2010-2011电脑应用精华本》
《2011-2012电脑应用精华本》
《2012-2013电脑应用精华本》
《2013-2014电脑应用精华本》
《电脑硬道理—电脑医院》
《电脑硬道理—黑客攻防》
《电脑硬道理—网管实战》
《电脑硬道理—装机圣手》
《笔记本电脑使用与维护一本GO》**(新上架)**
《中老年人学电脑与上网》**(新上架)**
《五笔打字快速入门》**(新上架)**
《网络组建、管理与维护一本GO》**(新上架)**
《Excel电子表格与数据处理一本GO》**(新上架)**
《电脑办公一本GO》**(新上架)**
《系统安装与重装一本GO》**(新上架)**
《电脑故障排查一本GO》**(新上架)**

摄影类

★摄影爱好者成长得好帮手,技术永不过时!

《Photoshop CS4 数码照片后期处理专业技法》
《RAW 单反照片拍摄与处理完全探索》
《DSIR 数码照片这样拍才漂亮》
《照片这样修图与构图才好看》
《数码风景摄影新手必学 100 招》
《人文纪实摄影宝典》
《这样玩摄影才赚钱—当个赚钱摄影师》
《魅惑—美女视觉写真秘笈大公开》
《夜景摄影的艺术》
《全天候摄影大师技法》
《闪光灯摄影实战手册》
《拍客风尚:黑白摄影的艺术》
《三维全景摄影专家技法》
《构图:人像·风景·光影摄影全攻略》
《摄影大师之道:数码摄影美少女写真馆》
《老爸老妈学摄影》
《老爸老妈学单反:摄影新手入门》
《128招必会构图用光》**(特别推荐)**
《美人影像编修必学绝招》**(新上架)**

旅游类

★美景和优惠一样,不是永恒的!

《舌尖上の中国》
《中国最美旅行地》?
《中国最后的稀世美景》
《最美藏地旅行密码》
《假日—文化旅游指南》
《100个消失前必须铭记的地方》
《秘密巴黎》
《秘密香港》
《秘密东京》

影视类

★慢慢看,慢慢下,这些经典够你看几年!

《完全电影—战争电影》
《完全电影—间碟电影》
《完全电影—501部必看经典》
《完全电影增刊—冰与火之歌永恒典藏》
《全电影之经典黑白—黑帮电影》
《乱炖奥斯卡》
《一生必看的200部英美电视剧》
《最爱科幻电影》
《007—五十周年珍藏宝典》
《霍比特人》
《霍比特人编年史(精装)》

军事类

★军事迷的、二战迷的天堂!

《雇佣兵》
《二战特种作战精锐》
《特种部队在行动》
《哈尔科夫之战图集 1942-1943》
《503 重装甲营全史(上卷)》
《壮志凌云》
《二战数据 V—德国空军》
《二战数据 IV—德国海军》
《钢铁苍穹:苏联中央航空设计局 20-30 年代战斗机发展史》
《狼穴:希特勒的秘密总部》
《法国外籍兵团(从 1831 年至今)》
《晴空雷霆:二次大战英国皇家空军对德战略轰炸行动纪实》
《美军生存手册:国内唯一授权完整版》
《东线狙击手 2(苏军篇):约瑟夫·皮柳辛回忆录》
《红鹰中队:美国机密米格机队》
《从零到零:旧日本海军航空兵战斗机装备发展史》
《美国总统图传》
《美国海、陆军:徽章·勋章·标志完全指南(共 2 册)》
《二战德国战利品》
《战斗序列图解:二战德国装甲部队》
《永远忠诚: 美国海军陆战队战史1775-1945》

网络赚钱类

★凭自己的智慧,坐在家里赚大钱,不告诉你你肯定不知道!

《30个可复制的网上开店成功案例》
《100个可操作的网络赚钱大法》
《小老板开店创业必读》
《短线炒股快速入门:短线炒股快速精通与赚钱技法》
《短线猎杀黑马》
《短线抓涨停》
《短线赚量价》
《跟股市赢家学:看盘技巧与实盘操作》
《跟庄实战赚钱技法》
《股票经典实战:创业版风云》
《决胜波段-短线波段炒股赚钱技法200例》
《决胜买卖点》

健康养生类

★想要不生病? 预防保健最重要!

《不一样的自然养生法》
《治病不如防病》

本店还为各位读者搭配了更优惠的购书套餐,最低10元/每本,详情请进入店内查看。

报社总部直接发货,所有图书绝无盗版!

手机用户请拍摄二维码:

电脑报图书总店网址:dnbbook.taobao.com

责编:向波 **组版**:何雪松 **责校**:杨军
日期:2015.1.26 **投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

留下来的经典
极致DC推荐

在追求性能为王的数码时代，似乎能给人留下印象的相机越来越少。像素一升级，再好的相机也会瞬间掉价，成为淘汰货。升级换代也是特别快，但许多人并不想折腾，买一款经典的产品，慢慢玩味。在逐渐走向末路的DC相机，还有哪些可以成为经典产品值得我们收入囊中？下面老狼选择10款，或许有一款适合你。

说说DC那些事儿

时光倒流，回到数码单反相机刚刚流行的2005年。佳能300D的横空出世，引起市场轰动，不到万元就能买到专业相机，这在以前想都不敢想，高端消费DC遇到前所未有的挑战，尤其随着单反价格越来越低，市场地位变得岌岌可危，也就两三年的时间，被吞掉了近一半的市场。

厂商第一次反击是将全手动、大广角、高感光等技术全副武装在长焦DC上，希望利用长镜头的优势杀杀单反相机的威风，只可惜这招并没有奏效，还把长焦DC带上了一条不归路，去年推出的新品光学变焦竟然达到创纪录的65倍，这是要当望远镜的节奏。第二次反击是在微单相机横行于世的背景下，厂商开始意识到消费者对于画质的需求非常迫切。正如那句话说得好：“又要马儿跑得快，又要马儿不吃草”，那么有没有画质好，造型又小巧的呢？松下在2008年推出的LX3算一个，凭借复古外形、全面功能，以及出色画质，一度成为摄影爱好者副机的首选，热卖到缺货，价格一年未降，也算是奇迹了。

虽说目前DC产业面临“江河日下”的局面，但沿着这条思路，重新定位的高端消费DC呈现出逆袭的态势，新机越来越成熟，少了些“革命性”之类的辞藻来抬高自己贬低对手，开始苦练内功，演绎极致，变得有内涵，让人怦然心动。

精选10款，你来挑

目前DC相机虽然数量大不如前，但整个产品线加起来，数量还是不少，从上百款中选择10款来作为本次TOP榜单，价格从高到底，大家各取所需吧。

TOP1:索尼 RX100 M3

怦然心动:24-70mm/F1.8-2.8蔡司镜头、1英寸Exmor R CMOS传感器、180度翻折屏
参考售价:4188元
经典指数:★★★★★

黑卡系列每年都会进行一次升级，RX100 M3作为第三代，在确保画质的前提下，让镜头有着更好的景深弹性以及更有冲击力的视角，如此小巧的机身竟然丧心病狂地加入了EVF取景器。虽说屏幕翻转时会被机身遮挡，但作为一款高端消费DC，我对它的评价是低调、专业。老款的不停产，让用户有了更宽松的选择空间。

TOP2:富士 X100T

怦然心动：复古旁轴设计、23mm/F2定焦镜头、混合式取景器、胶片风格
参考售价:7999元
经典指数:★★★★★

富士T系列复古的旁轴外观、优秀的成像表现、漂亮的胶片色彩就已经令很多摄影爱好者欲罢不能。你可以说富士对X100的三次升级不厚道，参数上几乎看不到变化，但真正懂它的，会发现缺点越来越少，对焦系统终于不拖后腿了。别嚷嚷价格太贵，有钱就是要为情怀任性一把。

TOP3:松下 DMC-LX100

怦然心动：复古设计、4/3英寸传感器、F1.7大光圈、4K摄像
参考售价:5998元
经典指数:★★★★

松下LX系列推出第一代产品是2005年，LX2和LX3将这一系列推到新的高度，但在此后相当长的时间，慢半拍的升级节奏。为什么我会把LX100重新作为经典来推荐，那是因为松下洗心革面了，在传感器和镜头上的大气，让它有实力去和索尼黑卡竞争，最难能可贵的是体积依旧小巧同级别最强，让人又看到了那个曾经引领大底+大光圈潮流的松下。

TOP4:索尼 RX1R

怦然心动:全画幅、35mm/F2蔡司镜头
参考售价:15788元
经典指数:★★★★

索尼RX1R是很多人最想要的一台DC，首先它将一块全画幅的传感器塞进了小尺寸的DC中，而且取消了低通滤镜，对于画质和高感光下的表现一点不逊于全画幅单反。其次是蔡司镜头，表现出浓郁而有层次的色彩，背景虚化柔和，焦段适合拍人文。用料与做工，诚意十足。美中不足是较差的续航能力。

TOP5:理光 GR

怦然心动:28mm/F2.8镜头、23.7mm×15.7mm传感器
参考售价:3899元
经典指数:★★★★

说到传统胶片相机，理光就不能不提口袋机GR1，绝对是一代经典。进入数码时代，理光先后推出四代GRD，与GR1一脉相承的专业操控。只可惜画质是硬伤，直到GR问世，首次配备了一块APS-C画幅CMOS传感器，加上无低通滤镜设计，才彻底告别了遗憾。GR能成为数码时代的经典，是因为身上的魂没丢，极大地满足了一部分用户的怀旧情结。

TOP6:富士 X30

怦然心动:复古设计、2/3英寸CMOS传感器、3.0英寸翻折屏、WiFi
参考售价:3399元
经典指数:★★★

作为富士X100的精简版，X30延续了逼格十足的复古设计，镁合金机身、金属转盘和镜筒不失档次，要的就是这个味儿。相比上一代，在操控和拍摄感受上下足工夫，新增镜头控制环和90度折叠屏，加入WiFi，你也可以理解为数码时代的妥协，为了让拍摄变得更有趣。

TOP7:佳能 G1 X Mark II

怦然心动:1.5英寸CMOS传感器、F2.0-3.9大光圈、9叶片光圈
参考售价:4399元
经典指数:★★★

想当年佳能G系列是多么的经典，打破了人们对小型数码相机的认知界限，更被誉为“专业摄影师的第二台相机”。为迎合潮流，PowerShot G1 X Mark II上配备一枚1.5英寸CMOS传感器，保留大量手动操控，回归摄影本质，就是重了一点。

TOP8:适马 DP2 Quattro

怦然心动:Foveon X3图形传感器、30mm/F2.8专用镜头
参考售价:6688元
经典指数:★★

一款有着超前设计感的相机，其他品牌不敢这么玩。之所以经典是因为标新立异地采用Foveon X3传感器，最新一代和以前一样是三层设计，整体解像力比前代Merrill系列提高30%，对它在风光摄影很潜力，但异类的设计注定会比较小众化。

TOP9:佳能 G7X

怦然心动:1英寸背照式传感器、触控翻转屏、WiFi/NFC
参考售价:3499元
经典指数:★

佳能去年力推的一款相机，乍看以为S系列复活，其实是与G系列合体。从传感器尺寸，到输出像素，与索尼RX100 M3完全相同。就整体配置而言，一如既往的中规中矩，可以说“有特点没亮点”。只能走低价策略了。

TOP10:徕卡 D-LUX 6

怦然心动:百年品牌、24-90mm/F1.4镜头
参考售价:4888元
经典指数:★

这台毒德的小相机就是“可乐、贴标、两倍价”的LX7。当然了，土豪就认这个牌子，任性，没办法。突出的便携性和内敛而不失格调的外观得到很高的印象分，虽说噪点控制有些差强人意，但超明亮大光圈弥补了弱光下的表现，创新的镜头设计加强了操控性。

关于修图 你应该知道的

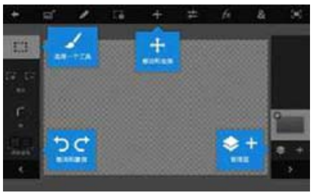
iPad版Lightroom Mobile(以下简称LR)上周刚发布几天,安卓版的LR也发布了。移动版LR的发布对老狼来说,有种期待。似乎感觉这是Adobe在移动影像处理时代的新开始。于是在老狼的拍客群讨论LR,对这款软件大家并不关心,而对于修图的话题却讨论了很多。对修图怎么看?如何修图?修图软件的选择困惑等,估计这是很多想学修图的朋友都会面临的问题。下面老狼来谈谈自己对修图的认识吧。

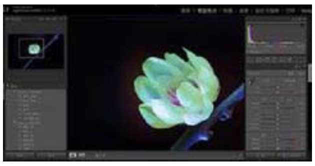
扫描二维码
在手机上看更多精彩内容

从Adobe谈起……

Adobe,不一定很多人知道,但说起“PS”两个字母,大家都知道。在今天“PS”你可以把它当作一种行为(造假的代名词),也可以把它当作一种工具(修图)。其实PS的来源就是Photoshop的缩写。

在图片处理中,PS作为工具,它的地位不可代替。然而这只是PC时代,在移动时代,尽管Photoshop Touch早就诞生,但使用的人并不多。主要原因在于,PS主要是对图片的改变,加上核心的图层管理,需要精细地操作。而这对手机来说并不擅长,操作太麻烦,还是习惯在PC上使用鼠标操作来得方便。


Photoshop Touch,看似简单,操作依然繁琐


Lightroom Mobile,看似复杂,操作却非常简单

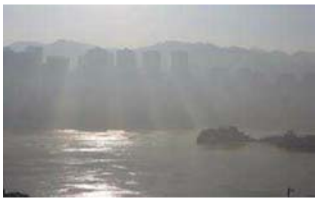
LR作为Adobe另一个最具代表性的产品,摄影爱好者一旦掌握,对它的使用率很快就会超过PS。没有复杂的操作,容易上手,对照片的基础调整,比如色调、裁剪、管理等都已做到了完美。现在LR成功移植手机,其操作并不需要像PS那样使用鼠标,非常适合手机上拖拉操作。

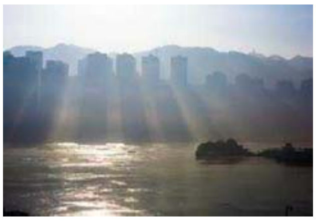
老狼在想,如果LR早两年出现在手机上,那么像现在很多经典的APP,比如Snapseed、mextures估计就不会这么快迅速地成为大家手机中使用率最高的图像处理工具。而对于像美图秀秀、Cam360等,这些只能在初级用户的手机中停留短暂时间的图像处理工具,更是没有生存空间,这或许只是自己的一个设想。

因此从某种意义上说,在移动时代,LR是新生,PS是过去。Adobe在产品推广的排序上是不够明智的,让PC时代霸主,在移动时代锋芒不再。

修与不修?不是矛盾的问题

每次和拍客们讨论到修图的问题时,许多人还在为照片该不该修而争论。其实这个问题现在没有再讨论的必要。因为当你对拍照深入学习时,你不得不学习修图。为什么?举个简单的例子,我们眼睛看到的画面从最亮到最暗的明暗等级(宽容度)如果是12级,你用相机拍到画面的明暗等级可能只有6级。也就是说,你拍的照片与你看到的画面相差是非常大的,丢失的层次太多,有时你想表现画面的亮部,就兼顾不到暗部;照顾中间,丢失两头;为了还原你理想的画面,你只有通过后期去还原(只能接近)。比如下面两张照片,你能说哪张更真实?


原图:相机拍出来的效果,这不是我们眼睛看到的光影效果,丢失得太多


调整后:通过后期调整找回的光影效果,而这与我们看到的效果似乎还有距离

所以现在拍照高手一定是后期修图高手。至少在老狼身边认识的基本是这样。其实不只是现在需要修图,在胶片时代就有了,著名代表人物安塞尔·亚当斯在黑白照片中,提出分区曝光法,从最黑到最白的影调分为11个区,如果把从亮到暗的景物分别放入这11个区,便成了他最主要的曝光技巧。在他的这个技巧里,除了前期的拍摄,更多的是借助后期暗房的处理来实现最终目的。

如果说PS高手,亚当斯可以称得上PS之父。在他生命最后的一段时光里,接受采访时,他曾说他相信计算机为摄影师提供了大量潜在的可能。尽管当时还没有PS,但他通过暗房技术早已掌握了其精华技术。

因此,现在不应该再问照片该不该修的问题,而是应该问这图该怎么修?

高手们都在用什么软件修图?

许多人问老狼,后期该怎么学,一定要学PS吗?肯定不是唯一选择,因为PS的确太难了,许多人学了一年,还没掌握到基本的使用技巧。

如果你是中年大叔,或者并没有想成为专业摄影师的想法,老狼觉得,也不一定非要学PS,或者只学PS中几个简单实用的操作就OK,相比PS而言,简单好用的工具还有很多。

一般摄影师,需要掌握的软件大致有这几个:Lightroom、Photoshop、Camera raw、After Effects。在这几个软件中,除了PS难学,其他的都不难,短时间可以上手。如果你学会LR,照片处理基本够用了。平常主要是对照片的色彩调整与基本的裁剪工作,它都能轻松胜任,加上强大的管理功能,可以让你的拍摄非常愉悦(回复:目录,有关LR的教程)。

Camera raw本来是PS中的一个插件,这里为何要单独提出来?是因为Camera raw功能实在强大(最新版本为8.3,结合PS2014版非常好用),它与LR实现的功能基本相同,除了LR的管理功能不具备,Camera raw的功能几乎与LR一样,与PS完美配合,威力是无穷的。

通过上面对几个软件的分析,老狼建议,只是一般的照片处理,学LR足够。如果一心想学PS,LR就别太羡慕了,有Camera raw完全可以代替LR。

Ps
Photoshop CC
Photoshop(简称:PS)

Lightroom(简称:LR)

Camera raw(PS中的一个插件)

Ae
After Effects CC
After Effects(简称:AE,主要用于视频编辑)

调色的困惑

在修图过程中,调色是第一步。就是这一步,让很多人困惑。照片色彩该怎么调?自己完全没有方向。这种现象主要是对色彩知识没有概念,对新手来说在调色过程中应当明白色温和色调两个概念。

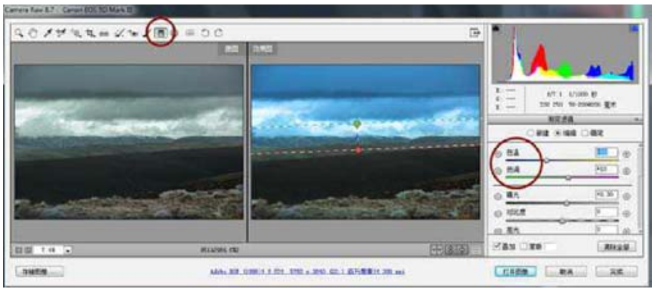
色调指的是一幅画中画面色彩的总体倾向,是大的色彩效果。在调色之初我们心里应该有个倾向,这幅画面该怎么调?是暖调还是冷调?对经验丰富的人来说,在调色之前,就明白自己的方向。

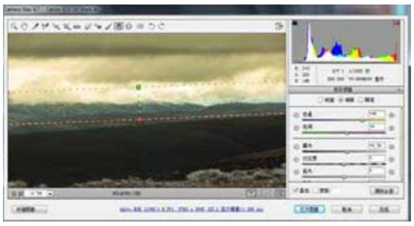
有了色调这个方向后,我们通过对色温的控制,来实现画面的调整。色温是表示光源光色的尺度,单位为K(开尔文)。一些常用光源的色温:标准烛光为1930K;钨丝灯为2760-2900K;荧光灯为3000K;闪光灯为3800K;中午阳光为5600K;电子闪光灯为6000K;蓝天为12000-18000K。

下面我们以Photoshop中的插件——Camera raw来给大家做一个演示。

在Camera raw中打开一张照片,这张照片,我们只想对天空做调整,可以使用左上角的渐变滤镜在画面上拉出一个由强到弱的渐变范围,然后就可以对天空进行白平衡、曝光、亮度、透明度、对比度及锐化的调整了。

提示: Camera raw中的渐变滤镜非常方便对天空和地面分别调整,可以多次添加。


当我们将渐变滤镜的色温调整向左拖动滑杆,天空变冷。向右移时,天空变暖


在色调中也是一样,在色调的调整滑杆中,向左拖动,色调变绿,向右拖动色调偏紫。在这里我们可以通过色温和色调的控制,直观地看到画面的色彩倾向。即使没有色彩知识,我们也能通过调节滑杆中的色彩指向来校色

编后:修图是一个长久的话题,这里老狼只是根据大家平常遇到的问题,做一个话题的探讨,每年对于修图都会制作一个系列选题来介绍。在2015年,也在考虑新的系列连载,大家有什么建议和意见可以登录老狼的公众平台:laolang-pcw,或者添加QQ群:129146928,在这里直接询问,有众多高手可以在线为你解答。

电脑报

2014-2015年度中国IT品牌风云榜

18~22 版 电脑报
日期:2015.1.26　第 4 期
责编:陈　鑫　组版:向海蓉
责校:杨　军　投稿邮箱:pcw_huodong@163.com

收获成功再起航

2014-2015年度中国IT品牌风云榜全面揭晓

一年一度的中国IT品牌风云榜是消费者、媒体、厂商，乃至整个中国IT界高度关注的一次盛会，其调查活动也是目前国内IT业界规模最大、调查范围最广、影响力最大的。从电脑报的全程追踪报道，到各知名网站的专题报道，再加上大众媒体的造势宣传，以及政府机关的高度重视与积极参与，中国IT品牌风云榜已经成为最具影响力的行业盛事。

过去的一年，IT领域呈现出蓬勃生机，移动互联网群雄并举、传统PC不断创新、智能数码设备推陈出新，这些生机所催生出的产品、APP、服务正在改变着我们的生活。无科技不生活，如今的人们已离不开这些由IT科技给我们带来的改变和满足，而正是这些满足感推动着中国IT产业继续前行。

从2013年开始，我们通过报纸、电脑报官方网站、电脑报官方微博、微信及大量合作媒体发布调查问卷，展开纸质调查、网络调查等多种形式相结合的IT品牌现状普查。调查内容涉及移动互联网、消费电子、品牌电脑、硬件、外设、软件、游戏等领域，吸引了数十万读者积极参与，到今天，调查结果终于揭晓（读者调查获奖名单详见22版）。

是谁在过去一年的品牌竞争中引领风骚?是谁在过去的一年中积极改变消费趋势与习惯?又是谁将引领IT产业未来的发展新方向……这一切都可在《电脑报》发布的《2014-2015年度中国IT品牌风云榜》中一窥端倪。

市场占有率第一品牌

品牌 PC 类	
桌面台式机	联想
笔记本电脑	联想
游戏笔记本	联想 Y 系列
服务器 & 工作站	IBM
数码类	
移动电源	品胜
国际平板电脑	苹果
国产平板电脑	昂达
数码音箱	漫步者
存储卡	闪迪
闪存盘	金士顿
平板电视	海信
手机及 APP 类	
国际品牌手机	三星
国产品牌手机	华为
拍照手机	苹果
手机助手	360 手机助手
手机美化	搜狗壁纸
DIY 硬件类	
Intel 主板	华硕
AMD 主板	技嘉
NVIDIA 显卡	七彩虹
AMD 显卡	华硕
机箱	航嘉
PC 电源	航嘉
游戏键盘	雷蛇
游戏鼠标	罗技
固态硬盘	闪迪
无线路由器	TP-Link
机械硬盘	希捷
NAS	西部数据
显示器	AOC

消费者首选品牌

品牌 PC 类	
桌面台式机	戴尔
笔记本电脑	联想
游戏笔记本	戴尔 Alienware
服务器 & 工作站	IBM
数码类	
移动电源	品胜
国际平板电脑	苹果
国产平板电脑	酷比魔方
数码音箱	漫步者
存储卡	闪迪
闪存盘	闪迪
平板电视	索尼
手机及 APP 类	
国际品牌手机	苹果
国产品牌手机	魅族
拍照手机	OPPO
手机助手	360 手机助手
手机美化	搜狗壁纸
DIY 硬件类	
Intel 主板	华硕
AMD 主板	技嘉
NVIDIA 显卡	华硕
AMD 显卡	镭风
机箱	航嘉
PC 电源	航嘉
游戏键盘	赛睿
游戏鼠标	华硕
固态硬盘	闪迪
无线路由器	华硕
机械硬盘	希捷
NAS	希捷
显示器	三星

中国好产品

家用笔记本	宏碁E5-571G　戴尔Inspiron 11 3000
商务笔记本	东芝 Tecra Z40-A
游戏笔记本	雷神911　华硕ROG GFX70JZ
服务器	联想ThinkServer RD550
MiniPC	映泰iDEQ-T1
板卡机电	华硕Maximus ⅦFormula主板 鑫谷GP600G黑金版 技嘉G1.Sniper　Z97主板
显示设备	AOC LV343HUPX
存储产品	闪迪UltraⅡ至尊高速固态硬盘240GB 希捷固态混合型台式机硬盘4TB
平板电脑	昂达V891w　酷比魔方T7 原道W8S原笔迹手写Win8
智能手机	一加手机
外设产品	漫步者魔号e225电视音箱 华硕RT-AC87U双频无线路由器
手机安全APP	360手机卫士
手机助手APP	搜狗手机助手

年度最具创新力品牌

- 戴尔
- 联想
- 闪迪
- 搜狗壁纸
- 七彩虹
- 360 手机助手
- 机械师
- 映泰

年轻人最关注品牌

- 戴尔
- 机械师
- 酷比魔方
- Colorfly
- 漫步者
- 瑞酷
- 原道
- 宏碁

年度最佳服务品牌

- 宏碁
- 华硕
- 戴尔
- 联想
- IBM
- 海尔电脑
- 航嘉

年度最佳游戏平台

- 华硕主板

消费者满意品牌

- 戴尔
- 华硕
- 闪迪
- 海尔电脑
- 联想
- IBM
- 技嘉
- 映泰
- 酷比魔方

电脑报
2014-2015年度中国IT品牌
风云榜
电脑报
编辑选择奖
The Editor's Choice Award
2014-2015年度中国IT品牌风云榜

编辑选择奖

品牌PC类

主流游戏本:戴尔Alienware 17

获奖理由:综合个性设计与极致性能的高端艺术品

作为高性能游戏本的领军品牌，戴尔 Alienware 系列游戏本有着很大的感召力,面对 2014 年国内品牌游戏本的异军突起和迅猛发展,戴尔 Alienware 系列游戏本仍然凭借着出色的产品做工、延续经典的个性化外观以及针对游戏在屏幕、键盘操控和音效方面进行的特别优化,都体现出这款游戏本持续的创新力,并和那些以空喊性能为卖点的游戏本拉开了明显的距离。事实上,以 Alienware 17 为代表的戴尔 Alienware 游戏本中加入的外置显卡增强加速器，最大限度提升了产品的游戏性能,并改善了用户体验,这也从另外一个角度诠释了 Alienware 对性能的不妥协，彰显出 Alienware 17 游戏本对外观、操控、性能的全面追求。

家用传统本:戴尔 新XPS 13

获奖理由:定义了新一代超轻薄笔记本的全能含义

全新升级的 XPS 13 笔记本,并没有在旧款产品上进行简单的小修改,极富创新的一系列设计让我们看到了一款越发成熟的 XPS 轻薄本。作为一款 13 英寸笔记本,新 XPS 13 采用了微边框创新设计,5.2mm 的极窄屏幕边框,不但挑战笔记本的最高设计难度,同时也让支持触控的 XPS 13 拥有了媲美 11 英寸笔记本的机身尺寸和重量。而铝和碳纤维新型材料的加入,让新 XPS 13 也获得了不错的机身坚固性。除了轻薄看点,新 XPS 13 还加入了最新的 Broadwell 硬件平台,3200 × 1800 分辨率的超清屏幕可以赋予屏幕精准的清晰度和富有视觉冲击力的显示效果,配合创新的电源伴侣,新 XPS 13 最高可以为笔记本提供 22 小时的电池续航时间。

商用传统本:联想昭阳K2450

获奖理由:耐用性与人性化设计出色的传统商用笔记本

硬件平台升级的昭阳 K2450 是联想经典的商用产品系列，在传承昭阳 K 系列出色设计和做工基础上,实现了轻薄化的转变,全镁铝机身轻盈坚固,最轻至 1.3kg、薄至 19.5mm,并最长拥有 13 小时的电池使用时间，针对商务用户特别设计的丰富的端口以及出色的性能,均能满足商务用户不同的需求。不仅如此，K2450 还采用了业界创新的系统级排水型浮岛式键盘，能降低意外损坏的风险，延续 ThinkPad 产品系列的 APS 硬盘保护系统，更能为数据安全提供高级别的保护,而三级散热系统、经过 30000 次疲劳测试的 180 度全合金转轴等一系列高品质设计,都让昭阳 K2450 变得耐用且好用。

游戏台式机:戴尔Alienware Area 51

获奖理由:全方面最强的游戏 PC 之王

戴尔 Alienware Area 51 创新性地采用了独一无二的三角形机箱,彻底颠覆了我们对传统台式机的一切想象。当然,三角形机箱的设计并非只是出于美观目的，如此设计不但能让游戏玩家更方便使用机箱前后端口,同时在散热效率、内部元器件升级便利性方面,三角形机箱都有其独特的天生优势，而这也成就了戴尔 Alienware Area 51 标志性的设计语言。在性能上,这款台式机同样体现出了它的强悍,内置多达三个显卡,可以让玩家畅享 4K 分辨率下的流畅游戏画面。而且针对游戏玩家的需求,Alienware Area 51 预装了特别的控制软件,可以自定义 512 万亿种机箱照明方案组合,支持的系统设置功能还能实现超频、监测以及性能优化,彻底改变了传统游戏台式机的设计理念，为 2014 年疲软的游戏台式机市场树立了标杆,将性能、创新和体验做到了极致。

家用台式机:海尔云悦mini 2

获奖理由:客厅与办公室的新潮实用小精灵

当很多人抱怨台式机发展遇冷或遭遇瓶颈的时候,海尔推出的海尔云悦 mini 2 迷你台式机却给了我们不同的思路和答案。整机体积约等同 0.6L 大小,重量不足 0.47kg。而在性能上,海尔云悦 mini 2 同样也没有妥协,提供了足够的办公和多媒体娱乐性能，两个 USB 3.0 接口、四个 USB 2.0 接口以及 COM、VGA、HDMI、有线网络接口、音频以及多合一读卡器等接口,都体现出非常高的实用性价值,可立可卧的“盒子”机身设计以及可选的不同配置，让它拥有了更多的使用环境,并且省电不占空间。因此综合来看,海尔云悦 mini 2 开辟了一种细分化的产品设计思路，为那些讲究实用、强调便携且对 PC 性能要求不高的用户群体,带来了新的高品质选择。

商用台式机:联想ThinkCentre E79

获奖理由:安全性与易用性达到新高度

作为一款旗舰级商用台式机，它的出色表现不应该单纯体现在性能上,在外观做工、易用性以及安全性方面都应该有均衡的表现,ThinkCentre E79 就属于这样的一款产品。作为联想商用台式机经典产品线,ThinkCentre 拥有简洁大气的外观设计，一些针对商务用户推出的易用性小细节,也体现出它的与众不同。另外针对商务用户的特殊要求,ThinkCentre E79 机箱侧板还带有安全锁孔、键鼠防盗卡扣、键盘上方独立的计算器启动按键等细节设计，并提供有不太常见但实用的 PCI 插槽和 DisplayPort 接口，主机前端还带有扬声器,另外,可以选配的 Raid1 磁盘阵列以及丰富的 BIOS 安全设置选项，也能为商务用户的数据安全提供不一样的保护。

商用一体机:
联想 ThinkCentre E93z

获奖理由:商用特性突出,底座选择丰富

联想 ThinkCentre E93z 是一款集简约外观和强大功能于一体的商用一体机，尤其是在针对商用开发的易用性和安全性设计上更是看点十足。首先它可以选配三种不同的底座，方便不同需求和场合的用户舒适使用,易于拆卸和组合的底座,还能节省设备部署与维护的时间成本。其次在安全性能设计方面,ThinkCentre E93z 的 BIOS 设置了硬件端口禁用功能,从硬件底层最大程度防止用户资料泄露。而人性化的摄像头、直接连接机身内部金属部件的安全锁孔等小设计同样看点十足。而在性能上,联想 ThinkCentre E93z 也有不错的表现，支持 SSHD 固态混合硬盘、带有独立显卡、支持触控功能并带有完整的接口。同时防雷击、抗静电冲击、抗电磁干扰、耐高温和耐低温等多项严苛的测试,更是体现出这款产品的与众不同。

服务器:
IBM Power Systems S Class

获奖理由:行业领头羊的大数据第一枪

作为业界第一个全面为大数据设计的系统,IBM Power Systems S Class 最大的亮点无疑是采用了 IBM 最新的 Power 8 处理器。Power 8 处理器是 IBM 专门为解决大数据打造,融入了 IBM 长达 3 年多投入 24 亿美元的研发成果与数百项 IBM 的专利。 根据行业基准测试,IBM Power 系统的分析速度比最新的 X86 系统快 50 倍,据一些客户实测的结果显示,分析查询的速度提升了 1000 倍以上,运行时间从几个小时降低到几秒。正是由于性能的巨大提升,如果部署基于 Power 8 处理器的 IBM Power Systems S Class 服务器,可极大程度地降低数据中心的占地空间、电力和冷却等方面的成本,该服务器具有高达 65%的利用率,而市面上大部分 X86 服务器系统的利用率仅为其一半左右。

电脑报
2014-2015年度中国IT品牌
风云榜
电脑报
编辑选择奖
The Editor's Choice Award
2014-2015年度中国IT品牌风云榜

编辑选择奖

数码类

3G 无线路由器:瑞酷 WB300

获奖理由: 3G 速率和兼容性非常强

WB300 的机身边框一体成型，单一的电源开关设计,兼备电量检测和路由器开关功能,只需要插入 SIM 流量卡就可以使用 3G 转换出来的 WiFi 信号，同类产品中 WiFi 信号强度令人满意。目前市面上的 3G 无线路由器产品非常多,产品之间最大的差异仍然体现在品质上，瑞酷 WB300 的5200mAh 电芯容量无虚标,且小机身体积袖珍,后台设置直观易用。当然,该机如果只是一个路由器,难免显得不那么突出,它优秀的无线安全加密功能以及 SSID 设置,能够帮助手机用户在外出旅游或出差期间安全应用自己的财务 APP 软件,以及提供长时间续航。该机有联通 / 电信 / 双模多网络制式版本可选,以及一年故障换新服务,较好的购买价值是我们推荐的理由。

多媒体音箱:漫步者 R2000DB

获奖理由:三频均衡,输出音源接口多元

R2000DB 是 R 系列的更新之作，标志着漫步者对于 2.0 音箱的调校、设计以及定位都有了全新的态度。从功能参数看,R2000DB 是 R1900TV 加强版而非老型号 R2000T 的升级版,5 年过去,R 系列已经改头换面。R2000DB 增加了蓝牙输入和光纤,数字处理也有了长足的进步。声音单元是大家很看重的,R2000DB 采用了新开发的 25mm 特殊涂层丝绢膜球顶高音单元，配合高效钕铁硼磁钢,尽可能地让失真度降低,提高音色。中低音单元采用了高强度铝盆,突出动态。5.25 英寸的中低音单元,采用新研发的高强度、低失真铝制音盆,还有利用 DSP 全数字电子分频器的优势,借助德国 KLIPPEL 系统的精准分析,使得金属盆不会发出金属声。这样一款用料十足，调音到位的 2.0,是千元内电脑多媒体音箱的典范,不选它选谁?

大屏平板:昂达 V919 3G Air 双系统

获奖理由:用料讲究,性能体验俱佳

9.7 英寸大屏平板是苹果引领的主流屏幕尺寸,可以视为最纯正的平板。这在手机大屏化的趋势下,9.7 英寸仍然与手机保持着清晰的界限。特别是对于那些还没有涉足手机市场的国产平板厂商,9.7 英寸大屏平板也就几乎成为他们的主力产品。而在激烈的竞争下,昂达 V919 3G Air 能够脱颖而出,它配备了一块 9.7 英寸 2048×1536 分辨率的视网膜 IPS 屏，可带来超清晰显示效果;Intel 最新 64 位 2.16GHz 四核处理器带来强悍的性能输出。此外，由于 Intel 对系统的开发，昂达 V919 3G Air 还引入 insyde BIOS 双系统，可一键在 Windows 和 Android 之间切换，WCDMA 上网和通话功能增加了该机的扩展性。当下强劲的配置,和支持 4K(4096×2160 分辨率)的超高清视频播放能力,使之在国产平板中显得极具竞争力。

二合一平板:酷比魔方 i7

获奖理由:首款PC平板,功耗低性能强

11.6 英寸、Core M 处理器,这是笔记本吗?错,这是酷比魔方 i7 二合一平板。创新一直是 IT 产业的核心驱动力,在平板上也不例外,迷你平板、通话平板,平板创新的步伐一直未曾停止过。而酷比魔方 i7 带来的不仅是二合一平板的创新形态，还依托英特尔全球首颗 14nm 制程 Broadwell Core M 处理器,功耗降低 60%,封装面积小近 50%,性能却更为强劲，这让传统华南平板企业找到了一条攀升之道。11.6 英寸全视角 1920×1080 全高清全贴合工艺屏幕,24 核英特尔 HD Graphics 5300 图形处理器，双 4G 五模高速上网功能,正版 Windows 8.1 操作系统。酷比魔方 i7 拥有豪华配置,这意味着平板已经不是 PC 的配角,PC 平板将会改写平板性能的瓶颈,并实现游戏和娱乐的新玩法。

Win8 平板:戴尔 Venue 11 Pro

获奖理由:Core M 的个性平板,扩展性超群

戴尔 Venue 11 Pro 平板电脑是一款能与微软 Surface Pro3 进行竞争的产品，也是一款富有创新意义的产品。Venue 11 Pro 采用英特尔 Core M 5Y10a 处理器,2GHz 双核和英特尔 GT2 显卡，再加上 4GB 内存和 64GB 或 128GB 固态硬盘,10.8 英寸 10 点电容式触摸屏分辨率高达 1920×1080,在观看照片和高清视频时优势明显。值得一提的是,戴尔 Venue 11 Pro 平板电脑还可选择键盘、坞站底座和有源手写板,因此用户可以很快速地将其变身绘图板、笔记本或台式机,高效投入工作,因此其设计思路一开始就和市面上的很多 Win8 平板电脑不同，这样的设计便于用户在不同使用状态下快速切换。体现在性能以及易用性方面，戴尔 Venue 11 Pro 平板电脑也有让人满意的表现,体现出超越市面上传统 Windows8 平板电脑的设计思路,是一款有特色也有个性的平板电脑。

存储卡:
闪迪至尊极速 SDHC UHS-Ⅰ32GB

获奖理由:单反相机和高清摄像机的理想“伴侣”

随着手机拍照能力的大幅提升，相机被逼向全画幅最后一块阵地,高分辨率、高连拍与 4K 视频拍摄,追求性能至上,对高速闪存提出了更高的要求。而在闪存中,闪迪一直作为摄影爱好者的首选品牌，在高速连拍的写入速度上保持着优势。

在过去的一年闪迪把旗下各系列存储卡做了一个全面的速度升级，其中闪迪至尊极速系列 SD 卡，可以达到 60MB/s 的读取速度,可释放兼顾快动作拍摄、连拍模式等功能;借助 Class 10 和 U3 视频等级,确保在录制 3D 电影或是 4K 视频这种高阶应用中不会丢失视频数据;凭借高级错误更正代码引擎，可降低在数据存储和检索过程中出现错误的几率,防止潜在的数据损坏,从而提供较高数据完整性；防水、防冲击且防 X 射线的三防性能，加上可在华氏 -13 到 185 度的温度范围中运作，保证几乎在任何气候中都能够拍摄优质的画面。

闪存盘:闪迪至尊高速 USB3.0 64GB

获奖理由:便携高速存储设备中的典范

闪存在近一年中虽然受各种网盘的冲击，使用率呈下滑之势,但对于大文件传输的需求,闪存还有足够的优势。随着 USB3.0 接口的普及,USB3.0 闪存盘的售价也越来越亲民。在遇到大文件的情况下优先选择 USB3.0 闪存盘作为随身外置存储设备势必是更合理的选择。闪迪至尊高速 USB3.0 闪存盘,传输速度最高可达 80MB/s,可减少将文件从闪存盘移至电脑的传输时间。同时 64GB 的存储容量,对喜欢图片、视频的用户也非常实用。

对于越来越大的闪存来说，一个不得不让用户担心的问题,就是丢失后的安全问题。在这点上,闪迪有保险箱安全软件,可在闪存盘上设置具有密码保护的私人文件夹,即使将闪存盘与他人共享时，依然能够保护文件资料的私密性。综合比较而言,闪迪至尊高速 USB3.0 闪存盘 64GB 是一款最具代表性的产品,也是编辑们所推荐的。

电脑报
2014-2015年度中国IT品牌
风云榜
电脑报
编辑选择奖
The Editor's Choice Award
2014-2015年度中国IT品牌风云榜
编辑选择奖
DIY 硬件类

AMD
THE CHOICE OF CHAMPIONS
REPUBLIC OF GAMERS
Ultra II
SanDisk
Huntkey
MVP 600

处理器:AMD FX-8300

获奖理由:八核心、低功耗的高性价比处理器

性价比高一直是AMD处理器的一大优势，而AMD FX-8300的出现,将高性价比推向了全新的高端。这款售价不足900元的处理器，却拥有8个核心，初始频率为3.3GHz,Turbo频率则达到了4.2GHz，还拥有128KB一级数据缓存、256KB一级指令缓存、8MB二级缓存和8MB三级缓存,规格参数非常的不错。更为重要的是,这款处理器的TDP仅为94W,甩掉了“电老虎”的帽子。

在实际的应用中,得益于核心数量和频率上的巨大优势，特别是对核心数量要求较高的单机大作上,AMD FX-8300的表现依然强悍,是一款十足的中端悍将。选择AMD FX-8300能在比较低的价格下享受较高的游戏性能,这一特性不仅仅对需要配备独立显卡的中端游戏平台用户有足够的吸引力,也很适合网吧业主进行采购。

Intel主板:华硕B85-PRO Gamer

获奖理由:年度最高性价比游戏主板

本年度,华硕针对普通游戏玩家推出了一款高性价比主板产品——B85-PRO Gamer玩家定制版，带给了玩家更优秀的游戏体验。

这款B85-PRO Gamer主板延续了华硕优良的品质,拥有扎实的用料和做工。采用8相供电设计并搭配定制的日系10K黑金电容，让平台在性能及耐用性上都上升到了一个新的高度。“玩家音效、玩家网络、玩家守护者”三大特色设计更是亮点不少。独家SupremeFX卓越游戏音效技术配合专为游戏设计的SONIC RADAR 声波雷达功能,让玩家领略到身临其境的游戏环绕音效带来的震撼体验,主宰游戏战场。除了Intel千兆网卡专业游戏利器外,同时拥有独特的GameFirst II游戏无延迟技术，最大程度保障数据传输最低延迟,从而减少网络数据延迟对在线游戏带来的困扰。诸多ROG玩家国度元素在B85-PRO Gamer身上得到采用,其还具备不错的超频能力,千元以下的价格十分亲民,所以我们授予其编辑选择奖。

AMD主板:技嘉 G1.Sniper A88X

获奖理由:稳定可靠的高性价比玩家主板

技嘉的G1系列一直是面向中高端发烧友的游戏主板,不过其产品多以Intel平台为主,直到技嘉G1.Sniper A88X的出现终于填补了AMD平台的空白。

G1.Sniper A88X在设计上延续了技嘉G1系列做工扎实的特点,拥有6相供电、全固态设计、超高抗静电防护网络、CFOS Speed网络加速等,让主板的运行更稳定。同时主板也将音频部分独立出来,通过专业音频电容、镀金音频接口、可更换运放和可调节增益设计来提升音频信号的输出品质。考虑到部分Hi-Fi用户使用外置解码器的习惯,G1.Sniper A88X搭载了DAC专用的USB接口，通过专用的LC滤波电路,让这个接口能够提供相比于其他接口更为纯净的供电以及数字信号,声音表现更好。即便是对音频有较高要求的用户,这款主板也能轻松满足其需求,不用额外购买数百元的外置声卡,性价比确实相当高。

显卡:华硕 龙骑士GTX970-4GD5

获奖理由:能耗比出色的杰作

2014年底,GTX 970上市之后，凭借在能耗比上良好的表现，迅速获得了玩家的认可，而华硕龙骑士GTX970-DC2T-4GD5无疑是同类产品中的佼佼者,各方面表现非常均衡。

该显卡采用的是28nm制程打造的GM204核心，内建1664个流处理器，默认频率为1253MHz，可以自动超频至1355MHz。显卡拥有4GB容量的GDDR5显存，频率为7010MHz,显存位宽为256bit,可带来不错的游戏性能。

显卡在做工方面也很扎实,PCB为非公版设计,采用的是超合金数字供电技术,8+2相分离式供电并且配有6pin+8pin的外接电源,除了保证足够的电力供应之外,还有很好的超频潜力。散热器方面，该显卡依然采用的是DirectCU II热管直触的设计,最粗10mm纯铜热管,增加更多散热空间。同时可以看到两个风扇扇叶不同,通过这样独特的设计,能够提升散热效率,让显卡在高频率下长期运行而不会出现温度过高的问题。

显示器:华硕 ROG PG278Q

获奖理由:游戏显示器中规格、性能最强的产品

华硕 ROG PG278Q的优势主要表现在以下几个方面:首先显示器拥有2560×1440分辨率,这在以1920×1080分辨率为主流的游戏显示器中独树一帜,能带来更加细腻的画面效果;其次华硕 ROG PG278Q不仅拥有144Hz超高刷新率，还支持NVIDIA G-Sync技术,这意味着开启垂直同步之后,不仅能获得更高的画面帧速,而且得益于G-Sync芯片,使显示器的刷新率和显卡保持一致,在遇到画面帧速波动的时候,也不会出现卡顿等状况。真正实现了画面流畅绝无卡顿的效果。最后围绕着游戏应用,显示器配备了GamePlus热键,可为玩家带来瞄准器和计时器功能,帮助玩家提高游戏技巧。

固态硬盘:闪迪至尊高速Ultra Ⅱ 120GB

获奖理由:读写能力强悍的存储利器

闪迪一直是SSD市场的领导品牌,其产品以性能强悍、运行稳定著称。这款至尊高速Ultra Ⅱ 120GB是闪迪针对入门级市场的最新产品,为标准2.5英寸SSD,整体厚度为7mm,台式机、笔记本都能使用。SSD的主控是Marvell 88SS9190,搭配2颗64GB的TLC闪存颗粒,支持SATA 6Gbps接口。尽管TLC闪存在速度和寿命上与MLC闪存相比有一定的差距,但是至尊高速Ultra Ⅱ 120GB采用了最新的nCache 2.0技术来应对这一问题。具体来说,通过将部分TLC闪存作为预留的缓存空间,并设置在SLC工作模式下,用于存放随机数据和提升随机读写速度。所以至尊高速Ultra Ⅱ 120GB在性能上非常出色，读写速度分别为550MB/s和500MB/s,性能在120GB SSD中是非常突出的。

电源:航嘉MVP600电源

获奖理由:高端发烧机型的强力搭档

作为电源市场中的绝对主力,航嘉电源在2014年度着力打造的MVP600电源以其强悍的性能和精良的做工获得了众多玩家的肯定,成为2014年度电源市场备受关注的产品。

这款额定功率为600W的电源主要服务于高端游戏玩家人群,采用高品质磁芯和电圈以及高品质PFC电感等设计,强大且稳定的电力供应,保证了高端玩家在享受大型游戏的同时,能够获得高端显卡稳定高效的支持。作为一款转换效率达到了86%的电源,其拥有极佳的转换能力,同时在玩家激战关机后还会提供60秒的风扇延时散热运转,避免内部元器件在高温状态下造成的老化。此外,为保证游戏显卡的高效工作,该电源针对显卡强化了主路输出和模组输出的滤波设计,保证了显卡的寿命。

机箱:航嘉MVP游戏机箱

获奖理由:外形个性、内部散热出色的精品

作为国内机电行业的领军者，航嘉在2014年度重点打造的MVP系列机电产品获得了极大的关注度，其主打游戏特色的线路使得该系列在性能和个性化设计上相当突出。

亮丽且有个性的外观、支持走背线、可拆卸硬盘架以容纳更长的显卡等设计让航嘉MVP机箱成为一款非常出色的游戏机箱。机箱的前面板和顶部采用了相同的外观设计,外观整体性不错,而电源键、重启键、USB接口以及音频接口都放置在机箱顶部,使用起来相当方便。值得注意的是,良好的风道设计以及前面板、底部、顶部都有的冲孔金属网,使得该机箱在没有安装机箱风扇的情况下,依旧拥有非常不错的散热性能,让拥有高端配置的游戏发烧友完全不用担心散热问题。对于想组装一台有个性、散热好的游戏电脑的高端发烧友来说,航嘉MVP机箱绝对是相当值得关注的选择。

▶下转22版

电脑报
2014-2015年度中国IT品牌
风云榜
电脑报
编辑选择奖
2014-2015年度中国IT品牌风云榜
编辑选择奖
手机类

Intel手机:华硕Zenfone

获奖理由:让Intel手机流行起来

Intel处理器+Android系统的手机最早可以追溯到2010年初,随后的5年,尽管市面上也出现过三四个品牌,10余款产品,但无论受关注度还是市场占有率都不容乐观,直到2014年Zenfone的上市。它的推出,不仅直接将Intel手机的价格拉低到799元,而且一度出现了抢购的局面,这在之前是不可想象的。有这样的市场成绩,主要还是缘于该机不错的产品体验,不但在性能、发热量、续航等Intel手机长期被人诟病的方面,得到了巨大改善,而且它的使用感受,也不输给任何一款同价位产品。另一方面,华硕在Zenfone的设计上也下了一番工夫,相比前两年推出的Intel手机它显得更加时尚、年轻,多彩的配色也为该机带来了一大批女性用户,不同的屏幕尺寸,更是给不同需求的消费者提供了更多选择。现在,华硕Zenfone 2已经在CES 2015上发布,不妨一起期待一下它在2015年的表现吧。

音乐手机:vivo X5 Max

获奖理由:不仅HiFi,而且超薄

在国产手机中,vivo一直是音乐手机的代表,当年宋慧乔的清纯形象配上《moving on》的背景音乐,使得这支广告成为了一代经典。现在,当音乐已经成为手机的标配,vivo又用什么来诠释自己的产品特色呢?答案是HiFi 2.0。vivo赶在2014年底发布X5 Max,可见对它的重视程度,实际上除了HiFi 2.0这个相对比较抽象的概念之外,该机更耀眼的称号是“全球最薄智能手机”,其机身4.75mm的厚度还配备了标准的3.5mm音频接口,这本身就是一项技术突破。更难得的是,X5 Max不仅薄,音乐播放效果出众,而且拍摄表现也与Xshot看齐。而对于发热、续航这两项超薄手机最大的短板,该机也没有让人失望,至少都处在完全可以接受的范围之内。可能有些消费者认为手机没有必要做得这么薄,其实你完全可以把它当成一款普通产品来看待,同样拥有出众的用户体验,薄只是附带的赠品。

拍照手机:nubia Z7

获奖理由:拍摄功能堪比专业卡片机

很多人了解nubia手机可能是通过国母,并且从那以后,它便有了国母手机的称号。实际上,nubia手机受欢迎的很大一部分原因,是因为它支持全网通,比如Z7,就支持移动/联通/电信的所有2G/3G制式,以及移动/联通的4G网络。这是一项非常有价值的功能,购机时几乎不用考虑自己手机号所属的运营商,就算日后有换号需求,也完全没有问题。再加上它还是一款双卡双待手机,尤其适合有两张电话卡,或者经常往返于两地的用户。Z7的另一大卖点就是拍摄功能强大,这种强大不仅是画质出众,而且手动功能非常多,星空、光绘、延时……可以说只要是卡片机有甚至没有的功能,Z7都具备,能玩出其他手机玩不出的效果。当然,该机的配置目前依然处于中高端水准,骁龙801处理器、2K屏、3GB RAM应有尽有,2015年也不会落伍。

上接21版

游戏键盘:赛睿7G游戏机械键盘

获奖理由:手感最好的黑轴键盘

在2014年度的游戏键盘市场,机械键盘以全新的姿态崛起,获得了众多游戏玩家的青睐,同时更引得各家外设厂商投入这一市场,但是在众多机械键盘中,品质足以让人满意者寥寥,整体来看,这一年度最值得关注的依旧是仍在机械键盘市场屹立不倒的赛睿经典款机械键盘——7G游戏机械键盘。

这款机械键盘采用Cherry原厂黑轴,同时搭配18K镀金机械触点,触点耐用性极佳,可提供每键5000万次的使用寿命,而宽大的腕托更是保证了玩家能够获得相当舒适的操控感。作为一款专业级机械游戏键盘,7G做工精良、用料极尽奢华,细节处理非常出色,在手感和操控上完全能够满足高端游戏玩家的需求。

游戏鼠标:华硕ROG GLADIUS

获奖理由:手感与性能突出的游戏鼠标

在游戏外设领域,鼠标市场的领军者争夺战一直非常激烈,在2014年度最为引人注目的产品来自华硕旗下的ROG GLADIUS游戏鼠标,它以出色性能表现和个性化设计得到了众多游戏玩家的追捧。

华硕ROG GLADIUS的握持感相当舒适,外壳采用了类肤材质,同时防滑防尘效果相当不错。此外,大拇指部位的塑胶材质触摸起来相当舒服,各个按键的按击也很灵敏。此外,该鼠标的一大特色便是支持玩家自行安装微动开关并附赠微动开关,且更换步骤相当简单,任何玩家均可轻松完成。在实际的游戏应用中,该鼠标表现极佳,在FPS游戏与MMORPG游戏中均有稳定的发挥。

外置光驱:
华硕BW-12D1S-U蓝光刻录机

获奖理由:读写品质非常出色

采用钻石切割工艺的华硕BW-12D1S-U是一款性能强劲、节能的外置蓝光刻录机,也是业界最高规格的蓝光刻录机。该刻录机可12倍刻录BD碟片,支持16倍刻录DVD±R,同时采用USB3.0高速传输接口,保证了数据存取的高速。此外,该光驱还可对光盘加密,有助于保护重要数据,防止个人隐私泄露;搭载了魔幻映院技术,支持2D与3D视频的实时转换,把普通DVD影片升频成高清效果。该刻录机所搭配的OTS刻录优化大师则可帮助刻录机优化刻录方案,确保优质的刻录品质。

IT品牌风云榜&中国好产品评选活动获奖读者名单(部分)

特等奖(1名)
戴尔灵越 15 5000 系列笔记本
张伟亮 138****2763
一等奖(2名)
漫步者 M500 音箱
马征 180****3502
黄宇帆 130****2546
二等奖(10名)
喜阅平板电脑(电脑报特别版)
刘云 136****4587
俞兴波 138****3469
技嘉 GA-Z87X-OC 主板
孙振宁 131****3143
王琦 182****5565
戴王涛 137****8497
杨润泽 155****1363
谢东 136****7975
技嘉 G1.Sniper Z6 主板
张仕杰 158****7397
王国栋 150****7608
昂达 GTS760 典范 2GT5 显卡
林志军 131****5428

友情提示:

1.查询更多获奖名单(三等奖、四等奖、五等奖、幸运奖),请到电脑报官方网站(www.icpcw.com)。

2.请获奖读者速与本报联系,否则我们将按照您提交问卷填写的地址寄送奖品。联系方式如下:

电话:023-63658999
E-mail:pcw_huodong@163.com
联系人:陈鑫

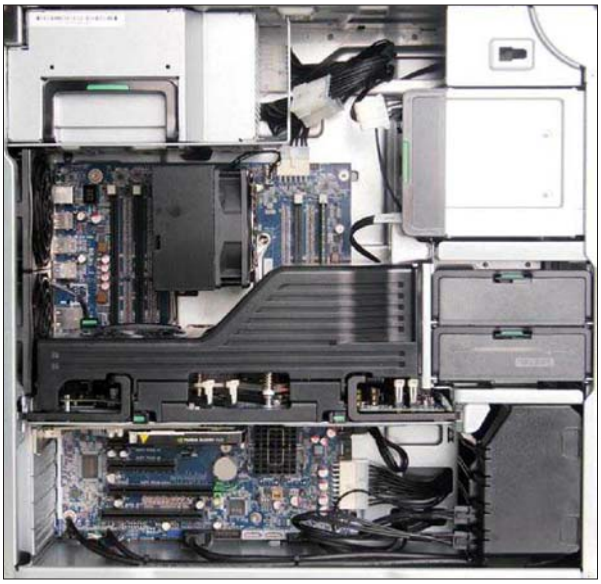
专业在何处?

惠普 Z640 台式工作站全面解析

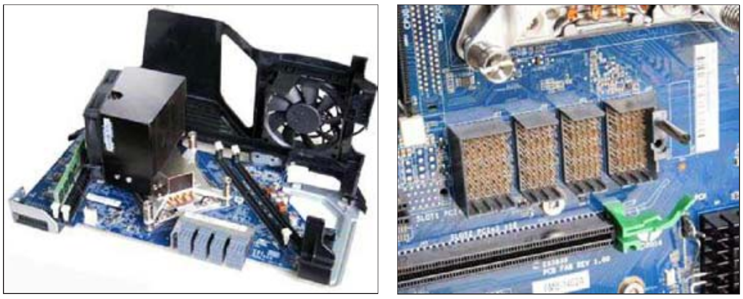
手机扫描二维码
全彩内容随身读

工作站长期以来在大家心目中都保持着那份神秘感,对我们大多数普通用户而言,它的价格那么高高在上,硬件配置那么陌生,四四方方的机箱内外到底有哪些特点让它拥有如此独特的地位? 今天我们就借由惠普最新推出的Z640台式工作站,为大家做一次全面彻底的剖析!

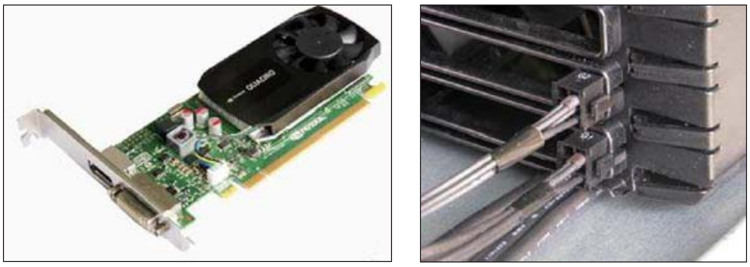
内部结构与易用性篇



一打开 Z640 的侧盖,首先必然就会被其与家用电脑完全不同的内部结构所吸引——电源上置,硬盘位朝外,中间那一块貌似显卡的东西未免体积过于硕大,Quadro K620 不是低端专业显卡么?为什么只有 1 个散热器,不是双处理器么?相信如果只看这张图,大家必然涌出万千疑虑在心头,那么,Z640 究竟采用了何种设计理念呢?



实际上,中间那“一大坨”并不是显卡,而是安装第二处理器的主板,除了处理器之外,还设计了 4 条内存插槽,这块第二主板采用了特殊的接口与第一主板相连,24pin 供电也采用背线的方式设计在相应位置。实际上在我们看过的大多数工作站 / 服务器中,的确是很少见到双主板的方案,但这也是为体积而妥协,如果采用传统设计,机箱体积可就完全不一样了。



Quadro K620 的真身其实是这个小小的刀版显卡,藏在硕大的第二主板后方,看到这里或许有人会说:“如果我要升级高性能专业显卡怎么办?”答案很简单,Z640 预留了 2 个 6pin 辅助供电,而且巧妙地安插在机箱底部,布线丝毫不杂乱。

Z640 台式工作站规格:

■**显示屏**:无
■**芯片组**:英特尔 C612
■**处理器**:2 × 至强 E5-2603(共 12 核心 12 线程,主频 1.6GHz)
■**内存**:2 × 8GB DDR4-2133,总计 16 个内存插槽
■**显卡**:NVIDIA Quadro K620 2GB 显存
■**存储**:1TB 7200rpm SATA HDD
■**网络**:千兆有线
■**扩展插槽**:2 个 PCI-E 3.0 ×16、1 个 PCI-E 3.0 ×8、1 个 PCI-E 2.0 ×4、1 个 PCI-E 2.0 ×1、2 × 3.5 英寸托架、2 × 5.25 英寸托架
■**端口**:前置 4 × USB3.0、耳机麦克风
后置 4 × USB3.0、2 × USB2.0、2 × PS/2、RJ-45、音频输入输出
内部 1 × USB3.0、1 × USB2.0
■**电源**:925W 主动式 PFC,标称转换率 90%
■**尺寸**:17.5cm × 46.48cm × 44.45cm、15kg
■**配套软件**:HP Performance Advisor、惠普远程图形软件(RGS)7.0、Cyberlink Media Suite 和 PowerDVD、Foxit PhantomPDF Express、Buy Office
■**售后服务**:主机 3 年,7 × 24 小时电话技术支持,主要城市距离服务中心 40 公里以内下一工作日现场维修(法定节假日除外)
■**参考价格**:**20000** 元

免工具设计贯彻了 Z640 的全身上下,从打开侧盖,更换硬盘,到更换电源、显卡甚至取下第二主板,都完全无需任何工具,这样的人性化设计相当给力。

下转24版

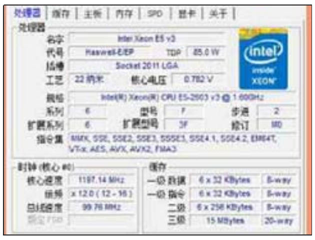
上接23版

硬件性能篇

12 核心 + 超大容量内存！ 并行运算行业需求

在惠普 Z640 的硬件配置中，相信让大家最为震撼的就是它采用了两颗处理器，这是在家用台式机上从未见过的设计。而作为针对工作站 / 服务器而来的英特尔至强系列处理器，它的最大特色就是支持完全的硬件虚拟化技术，以及具备超多核心，当目前最强家用处理器 Core i7 5960X 还停留在 8 核心时，至强 E5-2699 V3 已经达到 18 核心 36 线程，再加上多处理器方案，更多的处理器核心可随意扩展。那么，为什么工作站 / 服务器对处理器核心数量要求如此高呢？

首先，以英特尔至强处理器为代表的产品它们本来就要面向超级计算机领域，而这正是一个以超多处理器集群并行计算为基础的领域，也是至强处理器诞生的最大意义和为厂商带来最多利润的领域，所以，工作站必然会采用多核心方案！其次，从实际应用来看，工作站的大多主要应用，如 CAD/CAM、动画设计、GIS 地理信息系统、模拟仿真等行业软件对多核心的要求非常高，优化也明显更为出色，因此，无论从历史大环境还是软件需求，多核心都是工作站的必备条件。

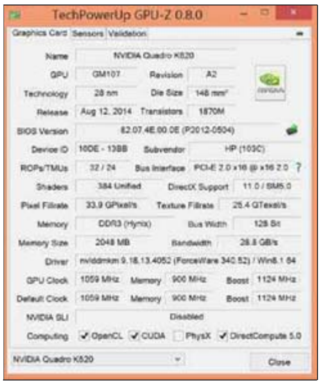


处理器
名字 Intel Xeon E5 v3
代号 Haswell-E/EP　TDP 85.0 W
插槽 Socket 2011 LGA
工艺 22 纳米　核心电压 0.782 V
规格 Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2603 v3 @ 1.60GHz
系列 6　型号 F　步进 2
扩展系列 6　扩展型号 3F　修订 M0
指令集 MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, EM64T, VT-x, AES, AVX, AVX2, FMA3
时钟(核心 #0)
核心速度 1197.14 MHz
倍频 x 12.0 (12 - 16)
总线速度 99.76 MHz
额定 FSB
缓存
一级 数据 6 x 32 KBytes 8-way
一级 指令 6 x 32 KBytes 8-way
二级 6 x 256 KBytes 8-way
三级 15 MBytes 20-way

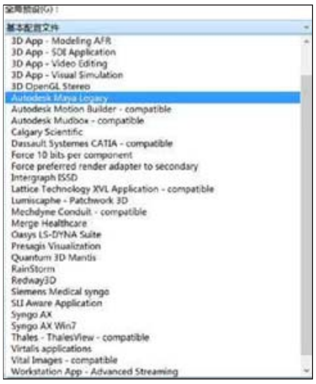
专业独显，让 CAD 性能大幅进化

在专业独显这一块，我们曾在笔记本端进行过较为详细的解读，大多数专业独显在硬件架构上与家用独显已无明显区别，更多的不同来自指令集和软件优化这一方面，比如 CAD 常用的 OpenGL API，专业显卡就能全盘支持，这一点与专业 / 家用处理器硬件结构的大不同也形成了鲜明对比，也正因如此，在笔记本上也能看到专业独显，行业用户从而能够从中获利。

不过，也正因为在软件优化上的巨大差异，让专业独显与家用独显之间的性能差异变得非常明显，这一点也与处理器端有较大不同。惠普 Z640 所采用的是 NVIDIA Quadro K620 独显，在整个产品线中它只能算是低端级专业独显，在单纯比拼规格的原始运算性能环节不及同价位家用显卡，但在 CAD 模拟测试上，则可通过 API 和软件优化将对手甩开一段距离。如果说多核心至强处理器就像一个游泳池，需要足够多的人才能充分利用其资源（也就是需要并行运算）的话，那专业显卡就像是加装了氮氧加速器的跑车，在行业应用中一上场就能展现出先天优势。



Name NVIDIA Quadro K620
GPU GM107　Revision A2
Technology 28 nm　Die Size 148 mm²
Release Aug 12, 2014　Transistors 1870M
BIOS Version 82.07.4E.00.0E (P2012-0504)
Device ID 10DE - 13BB　Subvendor HP (103C)
ROPs/TMUs 32 / 24　Bus Interface PCI-E 2.0 x16 @ x16 2.0
Shaders 384 Unified　DirectX Support 11.0 / SM5.0
Pixel Fillrate 33.9 GPixel/s　Texture Fillrate 25.4 GTexel/s
Memory DDR3 (Hynix)　Bus Width 128 Bit
Memory Size 2048 MB　Bandwidth 28.8 GB/s
Driver nvlddmkm 9.18.13.4052 (ForceWare 340.52) / Win8.1 64
GPU Clock 1059 MHz　Memory 900 MHz　Boost 1124 MHz
Default Clock 1059 MHz　Memory 900 MHz　Boost 1124 MHz
NVIDIA SLI Disabled
Computing ☑ OpenCL ☑ CUDA ☐ PhysX ☑ DirectCompute 5.0
NVIDIA Quadro K620



3D App - Modeling AFR
3D App - SDI Application
3D App - Video Editing
3D App - Visual Simulation
3D OpenGL Stereo
Autodesk Maya Legacy
Autodesk Motion Builder - compatible
Autodesk Mudbox - compatible
Calgary Scientific
Dassault Systemes CATIA - compatible
Force 10 bits per component
Force preferred render adapter to secondary
Intergraph ISSD
Lattice Technology XVL Application - compatible
Lumiscaphe - Patchwork 3D
Mechdyne Conduit - compatible
Merge Healthcare
Oasys LS-DYNA Suite
Presagis Visualization
Quantum 3D Mantis
RainStorm
Redway3D
Siemens Medical syngo
SLI Aware Application
Syngo AX
Syngo AX Win7
Thales - ThalesView - compatible
Virtalis applications
Vital Images - compatible
Workstation App - Advanced Streaming

专业显卡性能测试

		Quadro K620	GTX 750Ti
Sisofte ware Sandra 2014	双精度着色性能	42.57 MPixel/s	70.33 MPixel/s
	视频渲染着色性能	154.59 MPixel/s	193.65 MPixel/s
	全高清视频 WMV-H.264 转码	3.23MB/s	3.55 MB/s
SPECviewperf V12	Catia	30.24 fps	13.73 fps
	Creo	30.28 fps	11.24 fps
	Maya	20.58 fps	9.58 fps
	SNX	26.67 fps	10.33 fps
	SolidWorks	58.92 fps	24.16 fps

总结 贴合用户需求的人性化设计即是专业

黎坤：在本文一开始我们就提出了台式工作站“专业在哪里？”的问题，通过我们对惠普 Z640 的设计解读和硬件测试，相信大家应该有了一个初步的印象。或许大家会对它的处理器性能产生一些误会，单颗 4 核心 8 线程民用级处理器得益于成倍频率优势，的确可以在部分测试中超过双至强 E5-2603 V3，但实际上它只是该系列处理器中较为特殊的一款低频产品，若换作其他高频版，性能提升将会非常明显。而工作站体现出的最大专业性还是在于对用户需求的极度贴合化，它的一切设计都是为方便行业用户日常使用和维护而优化，让企业 IT 维护人员可以方便简单地判断、解决产品问题，在从内到外的设计上都采用了非常人性化的设计理念，再加上高度的可定制服务，以及为行业应用而优化的硬件系统，这些林林总总的相加便组建成了这一套术业有专攻的台式工作站。

你或许还是会觉得它的价格不菲，但相对于它所创造的商业价值（现在的电影票房、楼盘销售都是以亿元为单位）而言，购买和维护工作站的成本其实就微不足道了吧。

电脑报 聚实惠 读者服务平台
电脑报官方旗舰店 cpcwi.taobao.com 咨询电话：023-63658888-16666
电脑报聚实惠平台为读者朋友严格把关，活动产品均是精挑细选，产品品质高于市场平均水平，价格却更实惠！

喜阅平板 电脑报特别版 热卖款
产品配置清单 喜阅平板+三年VIP会员激活卡+通话耳机+皮套+电容笔及笔套+充电器+数据线
超越行业的更高售后服务政策 半年包换 18个月保修

这是一款
阅读内容持续更新的平板
三年免费畅读市售期刊杂志
这是一款
能分享阅读的平板
苹果和PC终端也能同时畅享

团购价1099元
购买地址 www.icpcw.com/xypad.html
扫描了解细节或购买

阅读，最好的新年礼物
（新年礼品装已经全新上市，呈现好心意不加价）

多平台共享VIP阅读资格
随机附送读览天下三年VIP阅读资格，喜阅平板、PC和苹果终端可共享同一账号，一次付费尽享多平台VIP阅读体验。
高清视网膜屏幕 功能实用
搭载与苹果iPad mini2系统同档的Retina视网膜屏幕，分辨率高达2048×1536，文字显示效果清晰锐利。MTK6592八核处理器、2GB内存/16GB存储空间、3G上网、通话以及GPS、重力感应和蓝牙4.0等实用功能，让你同时拥有一台功能强大的大屏幕手机。

扫描了解细节或购买
达艾森金属彩壳移动硬盘
备份，让新年记忆安全持久
金属外壳　内置全新硬盘　接口USB3.0　高速100MB/s
160GB 219元　500GB 329元　750GB 359元
其他规格：内置HGST全新硬盘/7200RPM高速盘体/单文件100MB读取/121mm×82mm×14mm
限时赠送：移动硬盘绒布保护套，海量视频资源、全场包邮。

其他高人气团购产品推荐（更多特色功能详见旗舰店宝贝介绍）
99元包邮
航嘉遥控智能排插 严冬里的关爱
■智能主从控制：主供电接口断电，受控接口也随之断电，同时受控接口也可以设置常开
■双重防雷保护：专业的三线防雷保护，带双重防雷机制，可承受4500A浪涌电流冲击，800万品质保险
■儿童保护插孔：单孔保护孔最大可以承受75N的重量，需要双孔受力才能打开，防范儿童更可靠
■遥控远程控制：普通红外遥控器学习之后即可控制插座电源的开和关，远程控制冬季使用更舒心

电脑报诚信商盟诚邀广大商家
如果你有信用良好的数码网店，如果你有优质的数码产品和服务团队，欢迎加入电脑报诚信商盟！
只要你获得电脑报诚信商盟认证，就可以和电脑报团购平台合同宣传，共同发展，欢迎联系我们洽谈合作！
咨询电话：023-63658888-16666

重磅新品

惊喜与遗憾并存

最快固态硬盘三星 SM951 正式发布

在首次展示整整半年后，三星 SM951 固态硬盘终于正式发布，该系列固态硬盘拥有 128GB/256GB/512GB 三种规格，使用 M.2 接口，支持 PCI-E 3.0 ×4 端口，让带宽达到 4GB/s。这也让 SM951 的持续读写速度达到了惊人的 2150MB/s 和 1550MB/s，在消费级领域几乎没有对手。4K 随机读写也达到 130000 IOPS/85000 IOPS。另外，其空闲状态功耗仅 2mW。

不过遗憾也不少，例如 SM951 用的还是平面型的 MLC 芯片，而没有像三星 850 PRO 那样，使用寿命更长、速度更快的 3D V-NAND 芯片。原本在展示时说好的支持 NVMe 协议，如今也消失了，只支持传统的 AHCI（难道是因为 Intel Haswell/Broadwell 平台都没有针对 PCI-E/NVMe 固态硬盘进行优化）。但最让 DIYer 抓狂的还是 SM951 依旧是 OEM 专供产品，也就是说只能在品牌机、工作站中找到（比如图中这颗 SM951 就是针对联想产品的），零售市场是买不到的，自然也没有零售报价，看来希望入手的粉丝，只能过几个月在淘宝上寻觅拆机品了。

编辑点评 M.2端口成高速SSD新竞技场

SATA3那600MB/s的传输速率已经成为SSD的瓶颈，正是因为M.2端口，尤其是使用PCI-E 3.0 ×4的M.2端口速率的大幅度提升，才成就了SM951超越2GB/s速度的传奇。而传输速度上的天然优势，注定了更多以高性能为卖点、追求速度的SSD使用这一端口，M.2端口必然成为高速SSD新竞技场。

纪录是用来打破的

LG 14Z950 超窄边框笔记本

参考价格：待定

戴尔新 XPS 13 依靠 5.2mm 的超窄边框而吸引了不少眼球，不过，LG 更上一层楼，其刚推出的 Broadwell 处理器平台新品 LG 14Z950，屏幕边框尺寸仅为 4.4mm，再凭借 13.4mm 的最大厚度和 980g 的重量，一举成为目前全球最轻的 14 英寸笔记本。

不过，从产品图中可以看出，LG14Z950 瘦身的只是左右边框，而上部边框还是略显宽大，这导致至少在视觉上 LG14Z950 没有新 XPS 那么惊艳。

同时推出的还有 13.3 英寸的 LG13Z940，同样使用超窄边框设计，但采用较老的 Haswell 处理器。目前，LG 13Z940 的澳洲官网售价为 1399 澳元（折合人民币 7200 元左右）起，而 14Z950 还未正式公布售价。

头部转动控制

惠普 Zvr Virtual Reality Display 虚拟现实显示器亮相

参考价格：待定

最近略显沉默的惠普在显示器领域小小地爆发了一回，发布了包括 5K、曲面、21:9 等一系列当今热门概念的显示屏。不过要说突破，那就非 Zvr Virtual Reality Display 莫属了。它那 1080P 的分辨率和主动快门式 3D 显示都不算什么新概念，但重要的是这款显示器顶部那怪异的凸起中，安装了头部追踪器，可以根据识别到的使用者头部的转动和视线的改变，同时自动同步变更屏幕上显示内容的角度，让你在不同视角观看到不同的图像，产生更强烈的虚拟现实的效果。

1ms 超低延迟

Cherry MX Board 6.0 驾临

参考价格：219 美元起

作为“输入党”，可能永远不会感觉到普通键盘那 20ms 延时的存在，但作为游戏党，20ms 可能足以决定生死。正因为这样的需求，让著名的机械硬盘厂家樱桃在新推出的 Cherry MX Board 6.0 键盘中，使用了 RealKdy 技术，更准确地测量电压和感知按键动作，让键盘的延时降到了 1ms。同时，这款键盘还能实现全键无冲突，并设有红色的背光和一个宽大的、表面为橡胶材质的磁性腕托。再加上铝合金材质，无论是材质、做工和使用舒适性上，Cherry MX Board 6.0 都是上上之选。

工作生活两不误?

双屏显示器 HKC P2 京东上市

参考价格：2799 元

组双屏虽然不复杂，但很容易有各种瑕疵，外观难匹配，接缝缝隙影响视觉，底座调整困难等等，都会影响双屏的效果。但近期在京东首发的 HKC P2 就让这个问题迎刃而解，它不仅将两个 23.8 英寸、分辨率为 1920 × 1080 的显示屏装在一个可以调节屏幕角度的底座上，以实现屏幕 180 度旋转。同时，显示器极窄的边框，让拼接的缝隙只有 2.2mm，可谓“天衣无缝”。

同时，这款显示器标配的控制器，不仅可调节单个显示器的亮度，对比度等参数，还可实现双显示器统调功能，以保证显示效果的统一性。而每个显示器上都有独立的 VGA/DVI/DP/HDMI 的全能端口，这下再也不怕多屏显示无口可用了。当然，最大的亮点还是 2799 元的售价，仅比购买两个显示器略高一些，较之同尺寸的 21:9 超宽屏显示器来说，那是低了不少，而双屏更有使用灵活，便于多任务显示的优点。

绝对商务范儿

E 人 E 本 T9 功能测试

电脑报
购买指数
★★★★☆
LAB

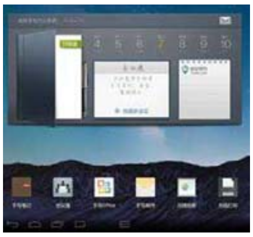
前期我们做了E人E本T9这款平板的初步体验，就如阿卡所说，这是一款体验后就很想继续深入测试的产品。事实上，在市面上众多Android平板中，我们看到的更多是一种共性，即使性能有一些差别，但是在使用和功能上几乎大同小异，而T9则是一个例外。或许对很多人而言，商务功能并不是必需的，但是T9则将结合手写功能的商务应用发挥到极致，这使得我们几乎忘记了它也是一款Android平板……

系统UI为商务服务

之前的体验中，我们已经对T9的外观以及配置参数进行了介绍，这里就不赘言了，还是让我们进入主题，谈谈它最核心的部分——商务应用。

在谈到具体商务功能之前，必须要先说说它的系统UI。T9采用的是Android 4.4的系统，并且深化定制了手写办公系统3.0。从系统UI来看，它和其他Android平板的差异并不算特别大，只不过在很多系统图标上进行了扁平化设计。不过有趣的是，在默认屏幕上，左右滑动，T9可以显示三层应用菜单，其中商务应用是中间一层，并设置为启动默认屏，常见的系统功能则设置在第一屏，第三屏则是一些安装的软件。

T9屏幕上的虚拟按键中，除了常见的返回、主页等按键，还专门设计了一个“E”字母虚拟按键，在任何环境下，只要按下这个E键，都会弹出T9自带的包括浏览器在内的八种商务应用，这对于商务人士而言无疑很有意义。



默认启动就是商务功能的那一屏

全程支持手写，商务应用丰富

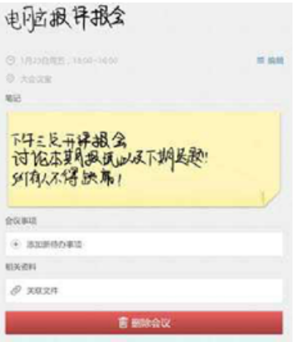
虽然T9在商务应用方面归类为八种应用，除了浏览器外，还有手写笔记、会议通、手写Office、手写邮件、无线投影以及无线打印。无线投影和无线打印更依赖外部硬件，这里就不多说了，我们重点说说其他几种软件。

手写Office和手写邮件其实就跟我们日常用的Office和邮件一样，只不过它们全部支持手写，这样在使用起来的时候就比较方便，至少不会使用一个个虚拟按键去打字了。在使用的时候，E人E本也比较贴心地告诉用户如何灵活地掌握各种输入技巧，比如如何编辑、消除等。个人用了一下，掌握后的确在输入上更加轻松，比如快速从右向左滑动就能退格，向下再向左滑动就能换行，用笔帽触控即可消除字迹等等……

不过自己认为T9最值得一提的功能其实还是会议通和手写笔记。会议通是针对商务会议的提醒、摘要等方面所设计的一款应用，用起来很简单。在使用中，只要设定好会议的开始和结束时间，到了相应的时间点，T9就会提醒会议即将开始或结束。当然这么说有一些笼统，实际上，在会议通中，我们不但可以设定会议的时间，还能设定主题、会议内容，包括会议笔记以及查看待办事宜等，都可以在会议通这个软件中得以实现，而且全程支持手写，只要用笔输入保存即可。

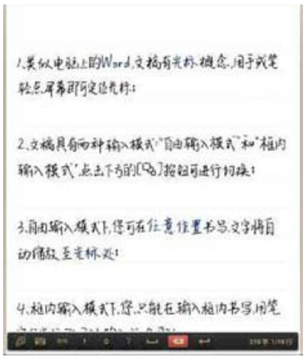
手写笔记则是一款相对更自由的应用。在这里面有记事本、文稿以及手绘三种模式，其中记事本就和我们日常电脑使用的记事本一样，只不过里面输入文字都是你自己的笔迹，同时可以让你设计封面手写笔的颜色和笔尖粗细。而且在记事本中，书写比较自由，不用考虑传统的行文规范。

在文稿这一应用中，其实和记事本差不多，区别在于文稿的输入无论多么自在，最终成文除了是你自己手写的内容和字迹，同时还要符合一些行文规范，比如换行、排序，同时编辑起来也相对正规，就和普通Word一样。至于手绘则带一些专业设计的概念，用户可以在这里面随意涂画，也可以根据软件提供的素材进行设计编辑，应用的层次很宽，既可以妙手生花，也能在已有的素材上（如照片和图片）进行二次加工！



下午三点开评报会
讨论本期报纸以及下期选题!
所有人不得缺席!

会议通这个应用对于商务会议非常有意义



1.类似电脑上的Word,文稿有光标概念,用手或笔轻点屏幕即可定位光标!

2.文稿具有两种输入模式"自由输入模式"和"框内输入模式",点击下方的[ ]按钮可进行切换!

3.自由输入模式下,您可在任意位置书写,文字将自动缩放至光标处!

4.框内输入模式下,您只能在输入框内书写,用笔

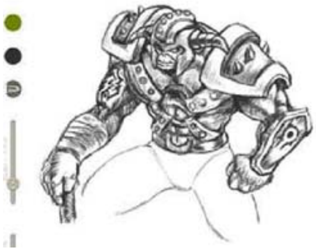
文稿的手写要符合行文规范

手写笔精度惊人，写字绘画都出色

对于T9的商务应用而言，手写是最核心的功能，这就不得不提到T9所配置的手写笔了，毕竟手写笔的精度和是否好用才是实现这一切功能的关键。

T9手写笔配备的是专业级Wacom 1024级压感笔，重量与钢笔接近，所以握持起来比较舒服。这支笔笔尖可以进行更换，笔帽则可以当橡皮擦使用。手写非常顺滑，延迟也不长，虽然现在不少人字写得不好，不过平板毕竟是私人的东西，只要自己能看懂也就行了！

而在精度方面，T9的整个手写系统都让人感到惊讶，你所书写的每一笔每一画都能精确地反应在T9的屏幕上，哪怕是绘画，如果你够细致，那么同样可以画出非常精妙的作品来，这一点是目前国内其他支持手写的平板所无法企及的。编辑部有绘画高手用它作画一幅，而后给出了这样的评价：绘画功能非常出色。



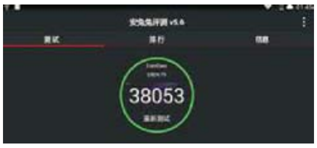
编辑部阿king在T9上画的兽人，精度很高

性能绝非短板，游戏视频皆轻松

既然T9是一款以商务为核心的平板电脑，那么是不是意味着它的娱乐性能就比较弱呢？答案是否定的。T9毕竟使用了高通骁龙800四核处理器，同时搭配了2GB内存，这种配置足以让T9在拥有强大商务功能的同时，也有着不俗的性能表现。

事实上，从安兔兔5.6的测试来看，T9很轻松就跑到了38000分以上，虽然在目前平板中还算不上顶级，但是已经是一流水准，这意味着它运行大多数程序以及Android平台上的游戏都很流畅。

此外，高通骁龙800本身就是一款视频解码能力很强的处理器，在我们的测试中，T9无论是播放1080P高清还是4K超清视频都很轻松，毫无卡顿。值得一提的是，T9的电池容量为5400mAh，容量不算太大，T9在正常观看视频以及工作的前提下，续航时间约为5小时，略短了一些。



T9的性能不俗

✓ 强悍的商务手写功能，出色的整体设计

✗ 续航时间一般

主要参数

■**处理器:**高通 MSM8974
■**搭载内存:**2GB
■**内置存储:**32GB
■**屏幕参数:**
7.86 英寸 IPS 1536×2048 分辨率
■**操作系统:**Android 4.4
■**电池容量:**5800mAh
■**支持网络:**4G 全网通
■**摄像头:**前置 200 万像素，后置 1300 万像素
■**尺寸及重量:**
208mm×152.9mm×8.5mm，400g
■**参考价格:5980 元**

编辑观点 | 电脑报阿卡酋长

与众不同，值得推荐

对于好的产品，个人一向是不吝啬赞美之词，就我看来，T9就是一款值得我们推荐的好产品。当然，我们推荐的人群并不包括普通用户，也不包括钟情于娱乐的平板用户。毕竟T9售价接近6000元，这两种用户完全可以以不到千元的代价，获得纸面性能更出色的平板。

就我们看来，T9适合两种人使用，一种是真正的商业用户，T9强悍的商务功能必然能让这类用户用得舒心；另外一种则是在平板上追求更多不同应用的用户，T9强大的综合实力以及独有的手写模式，都能让你体验到与其他平板完全不同的感受，就T9的特色而言，个人认为连iPad在一定程度上都有所不及。

性价比不错的大容量选择

影驰战将512GB固态硬盘体验

512GB的固态硬盘能卖多少钱？稍微有点品牌知名度基本都不便宜，如果还要考虑出众性能的话，基本价格就往1500元以上走了。不过影驰最近推出的战将512GB这款固态硬盘，售价却只有1399元，可说是目前价格最低的512GB固态硬盘。那么它的性能表现如何？这次我们就来简单体验一下。

基本参数及价格

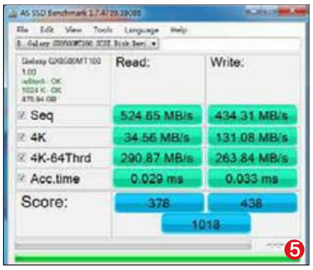
- **接口类型**:SATA 6Gbps
- **硬盘容量**:512GB
- **内置缓存**:512MB
- **闪存类型**:MLC
- **支持特性**:TRIM、AES加密
- **参考售价**:**1399**元

①影驰战将512GB固态硬盘的外观使用灰色金属外壳，采用了拉丝工艺，很突出金属感。固态硬盘的重量一向都很轻，这款也不例外，托在手中轻若无物。不过我们拿到的这款里面没有3.5英寸硬盘架，要固定在机箱中的硬盘位还有一些麻烦。

②固态硬盘的背面是一些参数和序列号的贴纸，标明了硬盘的容量、缓存、型号以及电流。影驰战将系列还有mSATA接口的，适合于笔记本，也能直插在有相应接口的主板上。未来应该还有M.2接口的。

③硬盘外壳虽然有螺丝位，但是没有螺丝，所以拆卸很简单，找到上方的空隙处，轻轻一撬就能将外壳打开。硬盘PCB的背面除了一些贴片电容，就没有其他元器件和芯片，显得比较干净。

④PCB的正面则是由闪存颗粒、主控芯片、缓存以及各种元器件所组成。主控芯片方面，战将512GB使用了慧荣SM2246EN主控芯片，这颗芯片不突出性能，但是性价比还行。过去战将低容量固态硬盘使用的都是JMF667H芯片，不过JMF667H不支持大于256GB的容量，所以在512GB的产品上就要换芯片了。闪存颗粒使用的是8颗三星21nm MLC，而缓存也使用的是三星的DDR3颗粒。



Galaxy GX8G80MT100
1.00
iaStorA - OK
1024 K - OK
476.94 GB

	Read:	Write:
☑ Seq	524.65 MB/s	434.31 MB/s
☑ 4K	34.56 MB/s	131.08 MB/s
☑ 4K-64Thrd	290.87 MB/s	263.84 MB/s
☑ Acc.time	0.029 ms	0.033 ms
Score:	378	438
	1018	

⑤从测试成绩来看，这款固态硬盘的性能还算不错。连续读取超过500MB/s，写入也达到了434MB/s，只不过在4K读取方面表现一般，但是4K写入达到130MB/s，是个不错的成绩。

编辑观点

没问题就可入手，注意“个体差异”

电脑报阿卡酋长：1399元的512GB固态硬盘，性能还算不错，不得不说战将512GB的性价比的确很高。只不过值得注意的是，近日也有一些用户购买了同款产品，但是性能却没这么好，而且京东标注的同款产品性能和我们测试的性能也有一些差距，不知道是产品进行了零部件更换还是其他什么原因。我们认为如果零售产品和我们测试的数据接近，那么影驰战将是一款很值得入手的大容量固态硬盘！

低价迷你电脑

立人 eMini Mr.NUC 体验

NUC这类产品对很多国人而言或许还比较陌生，但是在国外则是已经流行很久了。简单而言，这就是Intel的迷你电脑。NUC电脑基本都是笔记本和桌面配件的混合搭配，主打常规应用（比如下片、炒股、听音乐、看视频）和节能。而国内也有一些厂商和Intel合作，逐渐跟进NUC产品。这次我们拿到的就是立人的eMini Mr.NUC迷你电脑。

基本参数及价格

- **处理器**:Intel赛扬J1900
- **主板**:技嘉MZBAYAP
- **内存**:低电压DDR3内存（不标配）
- **硬盘**:支持2.5英寸硬盘内置（不标配）
- **接口**:USB3.0、LAN、HDMI、VGA
- **其他**:支持WiFi模块（不标配）
- **尺寸及重量**:11.3cm × 11.5cm × 5.7cm，0.7kg
- **参考售价**:**999**元

第一眼看到Mr.NUC的感觉就是小巧轻灵，重量只有0.7kg，高度只和一个鼠标差不多，很难让人认为这是一款真正的电脑。立人在设计这款产品的时候也颇为用心，外壳材质采用了金属和塑料的混搭，同时使用了磨砂工艺，棱角分明，放在客厅搭配电视或者显示设备都是很合适的。而且厂商附送了一个支持显示器VESA规范的背板，可以将这款主机直接安装在显示器后，就当一个一体机使用了。

机箱正面是电源开关键和USB3.0接口，个人觉得从美观角度来说，建议将USB接口放在侧面和后面。但我们也清楚它这一设计的目的：简单实用。左侧是VGA接口和耳机插孔，值得注意的是，耳机插孔同时也是数字音频输出接口，用来当看片机，接驳AV功放进行5.1音频解码还是很靠谱的，这点得赞一下。VGA接口为显示器（如17英寸显示器）的连接提供了保障。

在背后，除了电源输入外，还设计了HDMI接口、LAN口以及两个USB接口，注意，USB接口是3.0的，相当实用，拷个照片、视频什么的，都很快捷。总体而言，从接口来看，Mr.NUC还是算齐全的。

Mr.NUC的主机中，除了主板和处理器，不带任何其他硬件，包括内存、硬盘、无线模块都需要额外购买。当然，很多商家自己在销售的时候都会组合成套餐向用户推销。我们拿到的这套机器，带的是64GB的固态硬盘，性能在固态硬盘中不算强，但是肯定要比机械硬盘好。值得一提的是，Mr.NUC只能安装2.5英寸的硬盘，支持3.5英寸硬盘的NUC体积就要大得多。

除了固态硬盘，这套主机中还带了内存、WiFi模块和一个8GB的闪存。Mr.NUC只支持1.35V低电压的笔记本DDR3内存，这一点要注意，不要买错了内存。附带的WiFi模块是mPCI-E接口，安装起来很简单，不过需要螺丝钉固定。而闪存则是让用户自己安装系统使用的。

编辑观点　找准应用点，它是好选择

电脑报阿卡酋长：小电脑用来干吗？这是很多人思考的。首先我们得说，不是每个人都需要NUC这样的小电脑。它适合哪类人呢？

比如，你家里的机器太老旧了，跑不动了，但是你有一台17英寸/19英寸的显示器是好的，而你的家人只需要一台最便宜的电脑来办公、炒股，或者是下载/播放影片。这时，体积小巧、价格超便宜的NUC就是最佳选择。

落实到本机，虽然它不算漂亮，但胜在价格便宜，接口足够多，尤其是USB3.0接口和S/PDIF数字音频输出的引入，大大增强了该机的功能性。如果你寻求的是廉价升级方案，它是一个不错的选择。

责编:黎坤 **组版**:李成刚 **责校**:杨军
日期:2015.1.26 **投稿邮箱**:pcw_test@vip.sina.com

手机摄影利器?

柯达 SL25 镜头相机消费者报告

Aspheric HD Zoom Lens
PIXPRO
SL25
25X WIDE 24-600mm(Equivalent) 1:3.7-6.2

消费者综合评价
7.2分

参考配置和参考价格
1/2.3英寸CMOS,1635万像素
24–600mm/F3.7–F6.2等效焦距
WiFi/NFC连接安卓、苹果手机
30秒–1/1500秒快门速度
1080/30P视频
图片JPEG/视频MP4格式
71mm × 58.6mm × 65.2mm,210g
1699元

说到相机，可能绝大部分人会想到传统设计的机身镜头设计,殊不知在这个手机摄影担大任的时代,为了弥补手机镜头无法变焦、感光元件较小等缺点,市面上已经出现了“镜头相机”这类产品。它们的外形看起来就是一颗镜头,但却内置了感光元件,通过无线方式与手机/平板联机实现远程取景，今天的几位玩家为我们带来的这款柯达SL25,就是这样一款特立独行的镜头相机。

1

赞:性价比高,焦段实用性很强,上手很容易
踩:体积还是大了点,无闪光灯

消费者:陈灏
职业:学生

Kodak
PIXPRO
SL25

因为买不起单反，同时又希望不那么高烧，所以长期以来都依靠手机来满足日常拍摄需求，本来已打算咬牙买个入门级微单，但在搜索产品时无意中看到了柯达SL25,仔细研究了一下,它其实就是一款没有传统机身设计的卡片机，正好切合我想用手机来作为主要拍摄器材的想法。

1699元的价格个人觉得相当有竞争力,毕竟这是一个全新的产品系列,虽然索尼QX10更便宜，但柯达SL25可是有25倍光学变焦,24–600mm的焦段覆盖非常全面，既可以平时用来拍摄社团活动,也可以拍摄舞台表演等(但必须配合独脚架,否则很难端得住),就这些方面来看SL25的实用性很不错。而且它上手也很容易，首先只需下载一个PIXPRO Remote View软件就能通过WiFi或NFC来进行手机配对，尤其是使用后者时，可以不影响手机正常的数据流量应用,只可惜iPhone用户只能通过WiFi连接。

虽然SL25的体积从参数来看不算太大，但毕竟它搭配的是以极致轻薄为卖点的手机，这就让它的实际使用体验还是让人觉得有些“头重脚轻”,尤其在变焦对焦时,机身平衡的掌握尤其重要,稍有差池就会影响到拍摄体验。除此之外，与传统相机相比,SL25并没有提供闪光灯,需要补光时显得有些捉襟见肘。

编辑点评 体积是桎梏镜头相机发展的罩门

从镜头相机的整体市场来看,柯达SL25也只能算是入门级产品,索尼最新的QX1系列甚至只是一个带CMOS的转接环,可配合E卡扣微单镜头使用,从技术角度来说这就相当于赋予了手机摄影强悍的性能基础。但别忘了，手机摄影之所以能渐成主流,正是因为大家不愿再背负沉重的成套系统,若是镜头相机过于笨重,那为什么还要用手机来取景,直接用相机不更方便?

2

赞:画质还不错,手机可控制选项多,玩法很多
踩:操作延迟很明显,续航时间较短

消费者:王腾
职业:私企财务

我平时比较喜欢跟朋友们一起出去玩,他们不少人都有单反或微单,很多时候我都是蹭拍，但久而久之总觉得自己总是只拿着手机拍很无趣，在不打算深玩的情况下，我选择了镜头相机这类产品，这时候同事推荐我买柯达SL25，看到价格也不算高,所以没考虑太多就拿下了。

从成像效果的角度来看，SL25的确是1/2.3英寸CMOS的水准，在白天光线较好的情况下，可以实现还算不错的画质，基本上全自动设置就能拍出还不错的效果，配套软件几乎可以对SL25进行全面的配置，很多选项都是直接触控选择，这一点我觉得比不少微单要来得更直观。而且虽然配备了手机卡扣，但很多时候我还是喜欢把SL25离机使用，可以获得很独特的视角，也可远程拍摄一些对人很敏感的猫猫狗狗,感觉很好玩。

不过，也正因为采用了远程连接操作的关系,SL25的操控延迟很明显,几乎每一个操作都会遇到,也就是说,它的拍摄准备时间明显更长,只适合摆拍。除此之外,SL25的续航能力很普通，基本上拍个150张后就开始电量报警。当然,1000多元,貌似不能要求太高啊。

编辑点评 高度整合必然会有妥协

严格来说,像柯达SL25这种镜头相机其实就是除了没有屏幕之外,体积大幅紧凑化的消费级相机,这也就意味着它必须接受很多的妥协,比如无线连接的延迟、电池小型化后的续航缩水、无闪光灯、无功能键……所以在选购镜头相机之前,就必须先认识到这些先天不足,能够接受时再决定购买。

3

赞:拍摄视频很方便,各尺寸手机均能适用
踩:只能用 TF 卡

消费者:李和熙
职业:个体户

我买相机的目的主要是用来拍视频,比起DV来说现在的相机视频功能也很全面，而且静态图片的拍摄功能更好用,虽然主要是在电脑上回放,但也想通过手机来跟朋友分享（毕竟带着笔记本太累,上传网站后压缩又太厉害),所以在朋友的推荐下选择了柯达SL25,它支持我最基本需求的1920 × 1080@30fps的拍摄参数,24–600mm焦段用来拍视频相当给力,再加上可与手机分离拍摄，使用起来很给力。而且SL25的卡扣采用弹簧伸缩夹紧,可适用于很多大尺寸手机,这一点我也觉得很人性化。

要说SL25的不足,首先是它不支持RAW格式的图片拍摄,虽然它不是专业机,但还是希望有此功能,毕竟它的画质很普通,RAW格式可以通过后期处理获得较好的成像效果。另外,它只能使用TF卡,我买的时候并未注意,拿到手之后才发现这个问题,只好再重新买了32GB TF卡，相信大多摄影爱好者都没有多余的TF卡,这一点就显得很不厚道了。

编辑点评 低端产品不可奢求复杂功能

虽然柯达SL25是一种全新的产品,但实际上它也有高低之分,在整个镜头相机领域来说,柯达SL25也只能算是低端产品,因此我们认为不应该对它提出类似RAW格式拍摄等高要求,在更高端的索尼QX系列产品中这些特色可以得到实现。对于入门级产品而言,在实用的基础上,具备一定的可玩性就已经算是成功了。

编辑总评 还需进一步增强实用性

从创意的角度来说，柯达SL25这种镜头相机你可以理解成手机摄影的一种扩容。但从技术角度来看,它不过是将取景功能托付于手机屏幕而已。将它与手机组合时,因为体积并不算小巧,所以会不由自主地拿来与传统相机对比,这时候它的优势依然是体重,但过重的镜头与过轻的手机配重显然不合理,导致手感很普通,再加上实际拍摄时遇到的无线连接延迟问题,这些不足对拍摄体验的负面影响都是较为明显的。因此,镜头相机在实用性方面依然有可提升空间。

可穿戴设备，2015 年的果实怎么摘

@重剑

Apple Watch 在国内市场命运难测

形形色色的手环层出不穷，市场前景不好说

说到可穿戴设备就不能不说苹果，尽管自去年 9 月亮相以来就一直饱受争议，但果粉们对于 Apple Watch 的热情依旧高涨，毕竟这是继平板电脑之后第一款有望“再次改变世界”的电子产品。至于上市时间，Apple Watch 将会遵循 iPhone 分批发售的原则，中国内地和香港一起被列为第二批，大家有望在上半年就买到国行版，只是 2499 元起的预期售价还是显得奢侈了一点。当然，跟售价相比，Apple Watch 的命运还得取决于上市后的软件体验与用户反应，可以说希望与悬念并存，这也会影响到整个智能手表行业的发展趋势。Apple Watch 不是一个人在战斗，基于不同版本安卓系统的 Moto、三星、果壳电子等智能手表都抢先上市一段时间了，而且值得一提的是这些产品多数并不比苹果便宜。跟智能手机不同，在智能手表正处于萌芽阶段之时，苹果与安卓齐头并进，可谓亦敌亦友的共存关系。

不论品牌、阵营，目前智能手表终归还是一款贵族玩物，不过同为智能手机附属品的智能手环已走上截然不同的另一条路。79 元的小米手环问世后，智能手环的价格壁垒彻底被打破，从此几百元的手环再也不可能谈什么雄心壮志了。手环变得跟手机保护套、屏幕贴膜一样，售价几乎可以忽略不计，只剩下到底需不需要和如何物尽其用这两个问题。纯粹从经济角度讲，2015 年实现全民戴手环真的是毫无压力，可是理念的推广和习惯的养成还是有一定难度。如果应用层面上不能实现质的突破，那么当追新求异的泡沫散去后，智能手环带来的究竟是便利还是累赘？这是摆在每个从业者面前的现实问题。智能手表高大上，智能手环趋于免费，手腕上的两个设备明显走向两极分化，处在中间的产品和厂商的日子可就难过了，必须赶紧转型或调整方向。

话又说回来，想必朋友们都有这样一种感觉：手表、手环……可穿戴设备难道就只有手腕一条路吗？2015 年还会有什么其他花样？事实上，以蓝牙技术为依托，智能水杯、智能体重秤等看起来很另类的思路，现在已有吃螃蟹者了，只是目前相关产品比起手腕设备还显得更初级一些。另外，智能设备除了可以戴在手腕上，还可以“贴”或“别”在衣服上，进一步减轻用户的负重感。智能眼镜的发展空间也很大，虽然第一代谷歌眼镜惨淡收场，但看好虚拟现实技术的 Oculus Rift、索尼和三星依旧在这一领域继续发力，未来智能眼镜甚至有可能颠覆我们今天已经习以为常的显示设备，只不过时间会比较漫长。

考虑到可穿戴设备目前的市场表现，加上一些理性分析，让我们感觉这一领域的新概念、新产品的确很难引发类似智能手机和平板电脑的消费热潮。毕竟，并不是所有人都希望在手腕或衣服上再多佩戴一台计算设备，刚性需求是不存在的。长远来看，可穿戴设备将通过与个人云的融合来实现席卷式发展，但厂商也得为此投入更多的精力、时间和金钱。不过，鉴于自平板电脑诞生以来消费者尚未完全接受任何形态的新型科技产品，业界面对可穿戴设备的积极性相当高，无论是注重技术标准的上游厂商还是擅长营销造势的终端企业，个个都铆足了劲，这样的快节奏对于喜欢和需要可穿戴设备的用户来说确实是种福音。

金牌装机店

站长有话说：各位长期关注“金牌装机店”，痴迷于对硬件、外设、数码装备购买信息进行分析，急需解决装机难题的朋友，特大喜讯！“金牌装机店”登陆全平台，微博平台本周亮相，请大家马上关注 @ 电脑报金牌装机店，你将获得更多装机优惠信息，更可将你的装机疑问、购买难题发送给我们，我们将会为你一一解决。当然，还要提醒大家的是，@ 电脑报金牌装机店将会推出一系列有奖活动，大家一定要多多捧场哟！

栏目微博：@ 电脑报金牌装机店

电脑报金牌装机店
513 关注
2366 粉丝
368 微博

参加 @ 电脑报金牌装机店每周一次的 # 每周推荐电脑装机配置 # 转发与抽奖活动，赢取赛睿 Kinzu V3 鼠标（价值 129 元）。关注 @ 电脑报金牌装机店，并转发 # 每周推荐电脑装机配置 # 活动微博，我们将在每周一上午 10 点推出活动，每周四抽出一位幸运网友，送出赛睿 Kinzu V3 鼠标一个。

入门级家庭影院配置推荐

随着电影日渐成为我们日常娱乐中不可忽视的一环以后，现在我们看电影的方式也多样化了，有时间可以去电影院感受国内外大片，对体验没高要求的朋友上视频网站观看电影、电视剧打发时间的也不在少数。不过也有不少朋友跟站长一样喜欢家里的自在又是电影爱好者，索性站长最近自己在卧室搭建了一套 3D 全高清投影式家庭影院，站长今天就把配置给大家分享分享。

	型号	价格(元)
CPU	Intel 酷睿 i5 4460(盒)	1199
内存	十铨 DDR3 1600 8GB	399
主板	映泰 Hi-Fi B85Z	439
硬盘	西部数据 绿盘 4TB	1099
机箱	先马 碳立方	239
电源	航嘉 jumper450S	229
投影仪	奥图码 HDF536	4999
无线键鼠	雷柏 X221	79
有源音箱	漫步者 S2.1M	749
总价		9431

要组建一个功能齐全的家庭影院，投影仪和强力 CPU 不可少

怎样选好家庭影院的投影仪

家庭影院投影仪应该只能算是投影仪市场上的分支，目前大部分市场还是被办公用投影仪占据，所以很多投影仪事实上并不符合家庭影院的基本要求，作为适合家庭影院的投影仪，有几个比较重要的参数需要注意。

首先是投影屏幕的宽高比例，家庭影院大部分情况下是显示动态视频，主流的视频宽高比以 16 比 9 和 2.35 比 1 居多，所以在选择时首先要了解这个参数。接着是分辨率，考虑到目前高清电影均以 1080P 为主，所以投影仪的分辨率最好能达到 1080P。接口方面，一个 HDMI 接口已经成为必需。另外一个常常被忽略的问题是噪音控制，投影仪因为必要的散热所产生的噪音会严重影响观影体验，所以这方面要特别关注。传统参数方面，投影距离和缩放比例是需要预先了解的，这直接影响到室内的摆放以及布局。

站长推荐的 HDF536 基本符合要求，单一的 HDMI1.4a 接口就明确了这款投影仪不是为办公环境设计的。投影仪标称亮度达到 3200ANSI 流明，可以满足家庭需求，投影仪的最小投放尺寸达到了 42 英寸，最近投影距离为 1.5 米，镜头支持手动对焦。这款投影仪的屏幕宽高比例为 16 比 9，满足大多数视频的宽高比要求，此外，这款投影仪的工作噪音仅为 26dB，噪音控制方面非常出色。

家庭影院也需要高配置

很多朋友在装配家庭影院时，易忽视主机配置，事实上我们应在主机配置上多下点工夫，让其更为全能。我们在观影前，有大量的工作需要用电脑完成，比如下载片源、内容的存储甚至是对视频进行转码，如果主机配置仅能够完成播放，却没办法面面俱到，那也会造成不必要的资源重复使用。站长选择酷睿处理器，主要是看中了核芯显卡在解码多媒体视频流时的超高效率，使用核芯显卡播放 1080P 电影时，其处理器占用量几乎可以不计，完全不会影响到电脑的正常工作，这一点是任何其他内载显卡以及独立显卡无法做到的。另外酷睿核芯显卡中有一项关键技术在进行视频转码时可起到重要作用，那就是 Quick Sync Video 技术，在这个技术的支持下可以大大减少视频转码的时间。

此外，Intel 盒装散热器虽然性能并不强大，但因为处理器本身发热量不大且噪音控制不错，可以不用更换，机箱电源选择航嘉也是因为航嘉电源的散热风扇一直采用的是 12cm 以上的静音风扇。选择相对体积较小的机箱一是为了美观，二是考虑到卧室一般空间有限，小机箱适应性会更好。最后，站长建议购买一个大容量硬盘，推荐 4TB 硬盘。

战斗值爆表

入门级游戏键鼠推荐

手机扫描二维码
全彩内容随身读

随着游戏类型的丰富以及硬件技术的进步，外设厂商格外注重对键盘和鼠标的开发，不但推出的新品数量空前，还会针对某一类游戏推出专门优化的键鼠，这使得键鼠能更好地满足玩家们苛刻的要求。就键盘而言，“无机械，不游戏”已成为很多玩家的口头禅。而游戏鼠标往往会采用更优秀的引擎和微动，增加自定义功能键，以及提供方便实用的驱动软件作为辅助。那么不同类型的游戏对键盘和鼠标又有哪些特别要求呢?

@圈圈

RTS(即时战略游戏) 经典游戏:《星际争霸》系列

RTS 游戏对鼠标的要求就没有那么高了，允许偶尔丢帧的情况出现，不过要能适应长时间高频率连续移动和点击，所以微动必须靠谱，做到单击准确，连击也没问题。至于手感，左右手对称设计的鼠标比较适合 RTS 游戏，移动灵活容易实现快启快停。另外必须要考虑一点，就是很多玩家的显示器分辨率达到 1080P，个别发烧友甚至使用双屏，这就需要大面积地滚动画面，光标移动的范围变得非常大，DPI 要跟得上，采用双屏时最好能调到 3200DPI。关于键盘，玩 RTS 游戏需要很强的微操能力，键盘的使用频率会比较高，需要出众的手感和及时的反馈性，玩家才能完成完美的操作。

推荐组合:
赛睿 Kinzu v3+ 明基 KX890

赛睿 Kinzu v3

参考售价:129 元

赛睿 Kinzu v3 属于貌不惊人的那一类鼠标，在对身材做了减法之后，适合任何的抓取方式，最关键的是手感无可挑剔，手掌放上去显得非常自然，线材也足够柔软。比起 v2 版，赛睿 Kinzu v3 采用的新微动和新驱动表现很优秀，耐用性提升了一截，按键保证 1000 万次使用寿命，在没有硬件加速的情况下，鼠标始终能在高精度下移动，用了才知道好。

明基 KX890

参考售价:349 元

明基 KX890 凭借扎实的做工、人性化的设计细节以及出色的手感，在市场上大受欢迎。它采用原厂黑轴，键程短，响应快，无延迟，刻意采用超窄边框设计，缩短手指运动距离，键帽曲面与指肚的贴合带来愉悦的触控体验，缓解手指疲劳。针对游戏中可能出现的误操作，它还设计了锁 WIN 键。

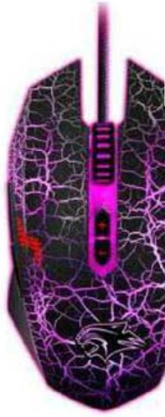
FPS(第一人称射击类游戏) 经典游戏:《使命召唤》系列

FPS 游戏对于鼠标的要求很高，要定位精准、反应迅速，并且具有良好的手感。具体来说，就是不丢帧，移动和点击反馈到位。良好的鼠标脚贴和鼠标垫也不可忽视，能提供更好的抓地力，使鼠标移动更平稳。在 FPS 游戏里，基本都是以低 DPI 来操作，这样可以使得枪支更稳，至于反应速度可以依靠降低分辨率或者队友掩护来弥补。手感方面，要求鼠标重心较低、移动平稳，背部设计能够最大限度保证手心的贴合度，从而承受手掌的压力。玩 FPS 游戏绝对不能使用无线鼠标，信号延迟会害死人。至于键盘，FPS 游戏的要求就没那么苛刻了，相比之下，使用机械键盘能够获得更为统一的手感，且按键反应速度非常快，只要多键不冲突即可。

推荐组合:达尔优 G60 牧马人 + 微橙 G74 烈焰限量版

达尔优 G60 牧马人

参考售价:148 元



达尔优 G60 牧马人是一款造型很风骚的游戏鼠标，拥有 6 种颜色呼吸灯，霸气外露，个性突出。其升级版加强了人体工学设计，采用对称设计，滚轮更宽大，握持舒服，防滑效果好。就性能而言，达尔优 G60 牧马人是 150 元价位游戏鼠标的佼佼者，刷新率高达 6600 帧 / 秒，分辨率可在 500DPI ~ 4000DPI 自定变速挡位，多达 7 个可独立编辑的控制键，玩家能够发动更高效的攻击。

微橙 G74 烈焰限量版

参考售价:299 元

微橙 G74 烈焰限量版的颜色就是拉风。这款键盘采用原厂黑轴，104 全键盘不冲突，不卡键。针对不同游戏操控方式的不同，它设计了三种游戏切换模式，巧妙实现了功能互换，还能根据游戏需要调节连续输入速度。

MMORPG(大型多人在线游戏) 经典游戏:《魔兽世界》

MMORPG 游戏由于耗时较长，所以对于鼠标手感的要求比较高，人体工学设计直接影响到使用的愉悦感，为了满足用户苛刻的要求，有些厂商甚至允许用户自行调整配重，还有左撇子专用鼠标可选。随着游戏角色等级的提升，技能越来越多，需要通用快捷键来提高游戏效率，于是不少鼠标设计了可自定义功能的按键，最绝的是一些原本在键盘上实现的操作与技能也可以转移到鼠标按键上，关键时刻绝对能快人一步。键盘也是一样，有些厂商针对 MMO RPG 游戏特别设计了多个辅助按键，具有可编程按键和实时宏录制功能，和鼠标配合能发挥出无可匹敌的战斗力。

推荐组合:
雷柏 V8X+ 达尔优机械合金版

雷柏 V8X

参考售价:79 元

对于雷柏 V8X 的评价，就两个字——“实在”。其外形采用人体工程学对称设计，红黑配色少了一点浮躁，多了几分稳重，类肤材质带来出色手感，防滑性不差。作为游戏鼠标，要看硬实力，雷柏 V8X 采用专业光学引擎，定位精准，侧翼拥有多个翻页按键，可自编程，允许玩家根据游戏场景以及硬件配置，在 500DPI ~ 3000DPI 进行分辨率调节。

达尔优机械合金版

参考售价:309 元

达尔优机械合金版采用全新的金属拉丝上盖设计，有 87 键，特别增加了背光，游戏常用键更是以不同颜色来区分，亮度 10 挡可调，夜晚绝对拉风。它采用的凯华黑轴和原厂黑轴相比，手感略微有些变化，按起来要更用力一些，增加了宏定义功能，玩游戏更方便。

热门单品

狼蛛鬼王引领降价潮流，机械键盘199元毁誉参半

手机扫描二维码
全彩内容随身读

机械硬盘算是键盘中的贵族，除了静电容键盘外，机械键盘往往都是高价的代名词，好点的上千元，普通的卖个四五百元也很正常。不过最近机械键盘突然出现一波降价潮，众多价格不到300元的机械硬盘横空出世，在这些产品中卖得较好的就算狼蛛的鬼王机械键盘，199元的价格让众多用户大跌眼镜……

基本参数

- **键盘类型:**机械键盘
- **传输方式:**USB线缆
- **键盘标准:**104键
- **键盘轴:**国产青轴
- **多媒体功能:**有

电商报价

- **京东:**199元
- **亚马逊:**199元
- **天猫:**199元
- **苏宁易购:**199元
- **当当:**199元

用户反馈

仙人指路(京东网友):首先打字感觉很不错，非常有段落感，比一般的薄膜键盘手感要好很多，按起来舒服，很喜欢触碰键盘时发出的嗒嗒嗒的声音。当然，如果电脑是放在卧室里的会觉得有些吵。其次是这款键盘价格实在，不过质量方面还有待考验。个人喜欢这种外观简单的，很有机械键盘膜的感觉，方方正正。当然也有一些缺点，小键盘数字键不回弹，拔开后发现是卡轴有问题，卡在那里上不来，看来工艺还有待提高。另外，一些按键字体印刷有点花。

Zero(京东网友):最大的问题还是质量，果然便宜没好货。很多按键按下去就不弹回，需要自己取下键帽简单处理一下，不弹回的下场就是连击，这样搞得打字都不方便，更别说游戏了。个别按键上的字母用几天就掉色了，一些按键按下去也没有机械硬盘的清脆感，完全性地上当了，还是买Cherry原厂的比较好啊！

杨帅(天猫网友):自己用过Cherry的黑轴、青轴，从来没用过这么垃圾的机械键盘！用的轴是国产的山寨青轴，质量真心不好。按到一半会啪的一声很响，像是鼠标微动开关的声音，感觉完全是做作。而且每个按键都很松，左右摇晃，跟普通的机械键盘完全不是一个感觉。劝大家别买这个，不如加钱买正规的机械键盘或者减钱买一百的薄膜，都比这个好用。

骆驼(电脑报网友):这个牌子使用Cherry的MX轴产品还不错，但是这款只卖199元的产品就不能和几百元的产品相比了。其实手感还是有机械键盘的感觉，不过需要较大的用力，会有一些不舒服。而且成本降低了，做工也下降了，用的国产青轴，很多键用一阵就不回弹了。这不是狼蛛一家的问题，很多低于300元的机械键盘都存在这样的问题。

编辑点评 | 电脑报阿卡酋长

想要爽，不要便宜货

阿卡自己用了四个机械键盘，牌子都还不差，TT、雷柏、PLU以及赛睿，结果在用了一两年时间后，这几个机械键盘都出现不同程度的故障。虽然阿卡键盘用得比较多，但从某种程度而言，机械键盘并不是我们很多人想象的那样牢靠！而从狼蛛这款鬼王机械键盘来看，199元的售价，注定了做工用料上不如那些几百元甚至上千元的产品，轴不但用的国产青轴，在设计上和质量上也有不少人诟病！个人认为，只想试试机械键盘的感觉，可以买来玩玩，但是像玩家这样的用户，最好还是考虑质量更好，品牌更大的产品！

口碑　你在购买数码产品中的心路历程，你酷品的试用体验。有值得分享的，值得你吐槽的，都可以来信交流。要求：文字300～800字，照片3张(包括个人照片一张)，稿费200元/千字。来信请投：pcw_buy@vip.sina.com

HTC如影，随身记录好伙伴

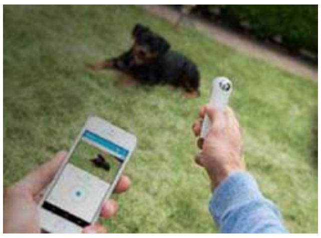
作者:李智
职业:公务员

前一阵子HTC发布了一款有趣的拍照产品，外形如同一小截弯头的水管，水管的一头露出镜头，另一头是数据和充电接口、TF卡仓以及三脚架接口，全身上下仅有前后两个按键以及两个指示灯，整体结构小巧而紧凑，一只手便可完全握住。这个可爱的小家伙便是HTC RE Camera（中文名:如影）。

没经过多少犹豫，就在HTC官方店入手了一台，明亮的蓝色，让人爱不释手。马上就成为我除手机以外另一个随声携带的数码产品。作为一款拍照产品，光靠外形卖萌当然是不够的，拍照质量才是硬指标。经过一个多月的使用，HTC如影也的确没让我失望。首先，HTC如影的镜头具有146度的超广角，这一特点让它有了替代手机摄像头的资本，多人自拍时再也不用举着夸张的自拍杆了，即便是十个人的“大合影”，有了HTC如影也能轻轻松松“一手搞定”。同时，HTC如影支持慢速摄影和缩时摄影，因此在摄像方面也具有很多有趣的玩法，用慢速摄影留住生活中那些容易让人忽视的细节，或者用缩时摄影记录下窗外车水马龙日夜变换，都别有一番趣味。此外，HTC如影还具有防水特性，这大冬天的虽然没机会带它去潜水，但有试过泡在鱼缸中拍几张鱼儿眼中的世界，这一点小小的考验，HTC如影也是完全可以经受得住的。

结合HTC如影专用APP，利用蓝牙配对WiFi热点连接，可以使用手机对HTC如影进行更多的设置，其中的照片也可以十分方便地保存到手机中。这段时间这款APP更新很快，我想还会有更多有趣的玩法被不断开发出来。

比Go Pro更易携带和握持



适合各种场合拍摄

就个人而言，我看中HTC如影最重要的地方是拍照摄像的便捷，它没有开关键，用手握住便自动感应启动，随取随用。短按快门键拍照，长按快门键摄像，采用泛对焦加上1600万像素感光元件及超广角镜头，基本上出现在镜头前的画面都能记录下来。同时由于其小巧的外形，用来街拍不会让人觉得突兀，放在挎包或是衣服口袋中也不觉得累赘，用它来随时随地地记录日常生活，实在是再合适不过了。

当然作为一款新产品的第一代，HTC如影并非没有不足，例如在暗光环境下，它的画质表现实在是有些牵强。同时，作为一款没有显示屏的照相机，它的待机时间比预想的还是要短了不少，日常使用稍微频繁一些的话，需要经常充电，而且充电所需时间也显得略长了一些。此外，目前HTC如影的周边配件种类偏少而且价格偏贵。希望HTC如影能在不断的更新中变得更加完善。

综合来看，HTC如影是一款让我十分满意的新产品，可爱的外形，够用的功能，特色的玩法以及极好的便携性，都让它成为我生活中“如影”随形的好伙伴。

每周，我们都会收到许多读者的求助邮件，其中一些话题倍受关注！来看看大家最近都被哪些问题困扰！各位读者在购买 IT 产品的过程中遇到任何问题，都可以发邮件到 cpcwdigi@163.com 或加入 QQ 群:63357672,小编将整理并热心为你进行详细解答。

品牌PC

4500 元图形处理本可选择惠普 Envy 15

HO-ZEN-TOU:我是不太爱玩游戏的大一新生,想买一台笔记本电脑,主要用于日常 CAD 制图、Office、Photoshop、编程等，要自带光驱。4500 元以下都可以接受,尽量是高性价比的大牌货,耐用性也要好一些。

答:虽然你不玩游戏,但独显对于你的不少应用都有一定的价值，尤其是当你接触到较复杂的图形运算时，而且你的预算其实已经足以选择处理器和显卡性能都很给力的一线品牌机型，比如售价 4500 元的惠普 Envy 15，它采用 Core i5 4210U 处理器和 GT 840M 显卡，再加上 4GB 内存、500GB 硬盘以及 DVD 刻录光驱，性能和功能都有保证，其 15.6 英寸的屏幕也更适合用于图形处理,值得考虑。

微星 Z70 在中高价位市场具备较好的性价比

三亚器:请推荐一款家用游戏本,硬盘容量要大,屏幕也要大一点,内存容量最好是 8GB 以上，还要 1TB 的硬盘，预算 8000 元左右，要品牌好一点，希望不易过时,经久耐用,玩游戏要开高画质不卡,音质也要好,谢谢。

答:在 8000 元内的一线品牌游戏本中,最值得考虑的应该就是微星了,它不像神舟、未来人类、雷神等品牌那样常用代工厂公模，在个性设计上有自己的风格,符合你的价位需求的是微星 Z70,这款 17.3 英寸全高清本搭载了 Core i7 4810MQ 处理器、AMD Radeon R9 M290X 独显、8GB 内存、1TB 硬盘,目前售价 7799 元,就综合性能和易用性体验来说，它也算是此价位较为出色的选择。

联想入门级笔记本也有一键恢复功能

dingxiankun:想买一台笔记本,主要给家里长辈使用，平时就是看电影、玩 QQ 游戏。预算 3000 元左右,最好支持一键恢复功能,否则他们不会维护电脑,我平时不在家,等出毛病了很麻烦,谢谢。

答:将一键恢复功能做得最好的品牌当数联想了,即便是 3000 元级机型也实现了普及,在关机状态下按住 NOVO 键启动即可进入恢复模式,相当方便,当然前提是笔记本本来就预装了正版操作系统。在这个价位上可以考虑联想 G50,基本款售价 3350 元,15.6 英寸屏幕相对较大，父母看起来更舒适一点，它采用 Core i3 4010U 处理器、GT 820M 独显、4GB 内存、500GB 硬盘，应对你父母的基本应用完全足够了。

手机类

1000 元级双系统平板可选 V919 和 i19s

阿 3:想买个 1500 元以内的平板电脑,主要用来学习、办公和玩游戏,一定要流畅。听说现在有双系统的,运行稳定吗?求推荐。

答:目前双系统平板采用的是完善的 BIOS 技术,可以实现一键切换,而不再需要重启开机,从我们的试用来看,稳定性不错。根据你提出的需求,我们推荐昂达 V919 3G Air,虽说配备的是 9.7 英寸视网膜屏，但机身厚度被控制在 7.85mm，内存空间 64GB，可以装不少 3D 大作,Android 系统下玩转没问题,而 Win8.1 系统主要用来办公。值得一提的是,该机还支持 3G 通话上网,电商报价 1199 元,送蓝牙键盘。如果想便携点,不妨考虑 8.9 英寸的蓝魔 i19s Pro,另外即将上市的 11.6 英寸大屏昂达 V116w 也值得关注。

原道 W8S 配有原笔迹手写笔

信息技术:小孩在学校用的是统一配的 Surface Pro3 来完成在线学习和电子作业,前几天摔坏了,要修好要两周以上。为了不影响他学习,想买个便宜的平板,要支持 Win8.1 系统,必须配有原笔迹手写笔。

答:既然临时使用,考虑到性价比,推荐原道 W8S,它在设计上兼顾了商务和时尚,屏幕为 8 英寸,标配 1024 级压感电磁笔，可以实现极为流畅的原笔迹手写功能，和 Surface Pro3 一样都是 Win8.1 系统,售价只有 1599 元。市面上销售的其他原笔迹手写平板，普遍性价比都很低,有些便宜货只是配有手写笔,但无法实现原笔迹功能,千万别上当。

800 元以下的移动 4G 手机

漫长:本人学生一族,求推荐一款 800 元以内的移动 4G 手机，要 5 英寸屏的,电量耐用些, ROM 至少 1GB,后摄像头 800 万像素以上。

答:预算不高,要求不少。这个价位的大屏机中，联想黄金斗士 A8 是非常实在的一款，它配有 5 英寸的 720P 屏，运行内存罕见达到 2GB,主摄像头 1300 万像素,售价 798 元。中兴 V5S 和联想乐檬 K3 也是畅销货,采用的是高通四核处理器,配置上中兴 V5S 的前置摄像头略强，联想乐檬 K3 的机身内存更大,售价分别为 699 元和 599 元，后者需要提前预订。

支持电信网络的 iPhone6 怎么选

Queen:我是电信用户,一直想入手 64GB 的 iPhone6，谁知道日版突然就没有卖了。请问市面上还有什么版本支持电信网络,性价比谁最高?

答:市面上日版 64GB 的 iPhone6 还有少量,金色只要 5200 元,也算是近期的最低价。支持电信 4G 的还有美版，其中 S 版全网通用,价格和日版接近,V 版不支持移动 3G/4G，所以售价上能便宜 50 元。如果想要在内地保修的话,还可以入手澳门版，全网通用,64GB 版成交价在 5300 元。需要提醒的是,市面上还有少量有锁日版销售,需要用到卡贴,仅支持电信 3G，价格便宜,64GB 版 4450 元到手。

外设类

超轻超薄外置刻录机选择三星和华硕

甜丝娃娃:笔记本是苹果 Macbook Air,没有刻录机,最近去外地开会,要现场制作一些资料光盘，求推荐一款外置的刻录机,要求轻薄一些。

答:看来你也是个外观控。追求至轻至薄，我们推荐三星 SE-218GN，厚度 14.4mm,外壳质感出众,兼容苹果 Mac OS 系统,8 倍速,读写稳定性比较好,不需要独立供电,售价 279 元。预算不多的话,199 元的华硕 SDRW-08D2S-U 也是不错选择,造型摩登,厚度 21mm,也是 8 倍速,即插即用,读盘能力强,声音小,售价 199 元。

CAD 制图用显示器推荐惠科 T7000plus

雨霜飘叶:最近晚上要在家干点私活,做 CAD 工程图,所以想换个显示器提高工作效率,1500 元以内,要尺寸大,分辨率高,求推荐。

答:如果要追求性价比,这个价位首推惠科 T7000plus,27 英寸，分辨率达到 2560×1440，即 2K，也算是神级参数,尤其适合工程制图,卖 1499 元,物超所值。同参数的 SANC G7air,售价 1899 元,设计更时尚,边缘宽度 8.8mm。

4G 无线路由器首选瑞酷 LR112A

小强:求推荐一款 4G 无线路由器,最好带移动电源功能,希望体积小一点,上网速度快,质量靠谱。

答:首先推荐瑞酷 LR112A,它可同时支持三大运营商 4G/3G/2G（另有五模版本,不支持电信 3G/2G）。插入手机卡，不需要额外操作即可傻瓜式便捷上网。2000mAh 的电池也够用,比用手机 WiFi 热点强多了。另外推荐 ZMI MF815,其内置电池容量为 7800mAh, 2A 接口输出,支持移动 4G 网络,独有 APP 管理接入设备,防蹭网流量监管,做工不错,无线信号覆盖范围比较大,售价 299 元。

数码类

创新和铁三角哪款耳机适合听流行音乐

极地海鲜:学生族,想买一款 500 元左右的耳机,接在 iPod touch 上,主要听流行音乐，麻烦分别推荐一款耳塞式和一款头戴式的。

答:听流行音乐为主,对于三频的要求就是均衡。这个价位耳塞式耳机推荐铁三角 ATH-CKN70,它采用微型动圈单元,具有高灵敏度、高分辨率的特点,三频很平均，音色丰满，尤其适合听人声,佩戴舒适牢靠,售价才 399 元。头戴式耳机则推荐创新 Aurvana Live! 2,它采用生物纤维发声单元技术，声音真实自然,细节丰富,并没有特别针对低音进行加强,造型时尚且耐用,售价 549 元。

尼康 D610 和 D7100 适合不同的用户群

afei:机身预算 8000 元左右,比较喜欢尼康，看 D610 和 D7100 价格相差不太大,入手哪一款更合适呢?

答:首先纠正一下,D7100 目前机身售价在 5300 元左右，而 D610 售价 8300 元,相差不算小。D7100 是 APS-C 画幅,D610 是全画幅,具有更浅的景深,更少的噪点,画质更好。不过 D7100 使用的是最新的 51 点对焦，快门最快 1/8000 秒,相对 D610 的 39 点对焦系统和 1/4000 秒最快快门有很大优势。单纯家用，旅游出行拍拍风景和人像，推荐 D7100,剩下的钱添到镜头上,不仅能给拍摄提供便利,还能提升拍摄效果。如果想在摄影方面有所建树,D610 是个好选择,起点挺高,但镜头要配得上全画幅机身,别拖后腿了。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008830034
服务时间:工作日　8:30~18:30
周末及节假日　9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

Q:我想买一台笔记本送给老婆作为一年结婚纪念日礼物,也当作是她生日和春节礼物吧,希望笔记本够大牌,且外观漂亮,预算7000元左右,平时需要随身携带,性能主流新潮即可。

答:要说到大牌的轻薄时尚且不算贵的产品，戴尔最新推出的XPS 13完全是你可以考虑的产品,这款最新产品搭载了英特尔 Broadwell 核心平台 Core i5 5200U处理器和128GB SSD,作为一款13英寸全高清笔记本，体重仅为1.18kg,从视觉效果来看,它与以往的11.6英寸笔记本几乎相当,超薄边框也相当漂亮,目前6999元的价格也正好符合你的预算要求,而且近期在戴尔官网购买还可以获赠320GB移动硬盘(每日前20名购机者),同时还能以超低价格换购Venue系列平板和U2414H显示器,的确值得关注。

Q:最近特别关注了Core M处理器,感觉这颗处理器的性能很强，功耗却非常低,可以平板级机身实现笔记本级性能,不知目前市面上是否有大品牌推出了基于它的平板产品?

答:的确,Core M处理器仅4.5W的TDP让它非常适合用于大尺寸平板,而且可实现无风扇设计，从性能的角度来看它达到了主流级Core i3低电压处理器的水准,如以平板的角度来看,这样的表现堪称颠覆。一线品牌中当然也有基于此处理器的平板形态产品，其中最值得考虑的当属戴尔Venue 11 Pro 700系列平板，这款10.8英寸全高清平板采用Core M系列中最强的Core M 5Y71处理器,再加上8GB内存和256GB SSD，配合738g体重,易用性相当出色,7999元的价格从同级别产品的角度来看也并不算夸张。

Alienware 王者游戏系统降临 2015 极客公园创新大会

Alienware 最新游戏笔记本 Alienware15和17在极客公园创新大会亮相，这是两款新品在刚刚结束的2015 CES后首次亮相中国。

全新Alienware15和17游戏笔记本电脑可搭配显卡扩展坞，使得用户无需妥协，拥有最炫酷的游戏旅途，尽享台式机的家庭游戏体验。

Alienware 全球总经理 Frank Azor先生在极客公园创新大会上发表了主题为“小众产品大价值”的演讲，探讨游戏行业及Alienware的发展。

全新 Alienware 17

全新 Alienware 15

高性能游戏系统的领导者 Alienware 日前在北京举行的 2015 极客公园创新大会上重磅推出全新游戏机型。这是 Alienware 新品在刚刚结束的 2015 CES 后在亚洲首次亮相，必将成为中国消费者高度追捧的最新设备。作为全球最具标志性的游戏系统品牌，新款 Alienware15 和 17 游戏笔记本电脑被赋予了行业的极高标准，伴随着不久前推出的其他 Alienware 新品，一同组成了具有革命意义的终极游戏系统。

新一代游戏勇士 亮相极客公园创新大会

此次于 1 月 17-18 日在北京举行的极客公园创新大会邀请到了 Alienware 全球总经理 Frank Azor 担任特别演讲嘉宾。在演讲中，Azor 先生分享了其对游戏行业的观点以及 Alienware 的成长故事，并且解读了 Alienware 对于极客的定义。Azor 先生指出，近二十年来，Alienware 所坚持的极客理念正是成就 Alienware 极致产品的推动力。

Azor 先生表示，“长久以来，Alienware 致力于在高性能游戏方面树立行业标杆，专注于提供最新及最佳性能产品，持续采用革新技术为游戏爱好者带来毫不妥协的极致体验。”

拥有非凡力量 尽享极致家庭游戏体验

Alienware 15 和 17 笔记本电脑是全球最知名的 Alienware 游戏系统的最新成员。两款产品均采用最新的游戏技术，包括英特尔酷睿 i7 四核处理器和 NVIDIA GTX 980m 显卡，并兼容创新的 Alienware 显卡扩展坞。新款 Alienware 15 和 17 均比前一代薄 20%以上，并采用全功能的高性能组件。这些笔记本电脑的显卡可以实现 100%的额定功率，在玩家需要的时候提供超强图形性能。在把笔记本电脑插入 Alienware 显卡扩展坞之后，配备英特尔酷睿 i7 的型号能够自动超频，瞬间爆发台式机性能，尽享极致家庭游戏体验。

全新 Alienware 15 和 17 笔记本电脑拥有非凡性能，能够满足所有玩家的需求，具备高性能和游戏可扩展性，包括使用 Alienware 显卡扩展坞支持家中的 Command Center，或者在路上参加高帧每秒（FPS）游戏的比赛。Alienware 15 还是全球第一个采用 AMD 的旗舰级 Radeon R9 M295X 显卡的系统，并且可以选配 4K 超高清显示屏，充分发挥极致的 4K 游戏体验。

秉承 Alienware 品牌采用高品质材料并提供卓越用户体验的一贯理念，全新笔记本电脑采用铜、铝和碳纤维复合材料，打造了坚固耐用、注重性能的机械设计。

音乐人士的终极装备

毋庸置疑的是，Alienware游戏系统是所有寻求极致游戏体验玩家的选择。对于那些寻求制作完美音频的专业人士而言，Alienware 的强大产品性能也能充分满足其需求。Alienware拥有非常强大的基于游戏概念的外延增值软件，比如 Alienware FX 光效软件，这是一款与音乐相关的软件，灯光可以随着音乐的节奏变换千万种不同颜色和图形的组合画面。Alienware 新品此次登陆中国，中国的音乐制作人可以在 Alienware 的帮助下，实现其极具创造性的创作和对作品的极致追求。

在 2015 CES 上，美国电音 DJ 兼音乐制作人 Morgan Page 表示：“与 Alienware 的合作让我能够满足自己在创作上的追求，无论是在录音棚里还是在舞台上。在录音棚内，Alienware的强大系统把数字音频制作推到极致。在现场表演时，我会采用 3D 影像，通过 Alienware 无可比拟的图形性能为听众带来迷人的音视频体验。通过新的 Alienware 15 和 17 笔记本电脑，我将能够把我的音视频制作提升到空前的新高度。”

Alienware 在 2006 年被戴尔公司收购，目前是戴尔的全资子公司，延续自己的品牌、设计、销售和营销以及支持。Alienware 产品位列全球最强大的游戏笔记本电脑和台式机系统之列，提供非凡的整体沉浸式游戏体验。Alienware 毫无疑问是追求极致游戏体验玩家的终极之选。新品在中国上市之后，中国消费者将能够通过该顶级设备获得更强劲的王者体验。

Wi-Fi Aware 今年年末将为 Wi-Fi CERTIFIED 设备提供周边服务发现功能

设备能够在建立连接前感知周边服务

随着在线社交、本地及移动应用的爆发式增长，Wi-Fi® 即将推出全新功能，帮助用户在建立 Wi-Fi 连接之前轻松发现周边设备、应用与信息。这种解决方案名为 Wi-Fi Aware™，将于今年晚些时候通过 Wi-Fi CERTIFIED™ 认证并被部署于产品中。

Wi-Fi Aware 背后的“周边感知”技术能够在后台连续运行，发送极小量的消息，并帮助多种应用实现服务发现功能。Wi-Fi Aware 认证设备能够在连接之前发现服务，进一步提高 Wi-Fi 技术为游戏、点对点消息和媒体共享等社交应用以及距离评估、背景通知和优惠信息等针对具体位置的服务便利性。发现服务后，用户即可发起应用，通过 Wi-Fi Direct® 或传统 Wi-Fi 建立连接，使用这些服务。

Wi-Fi Alliance 总裁兼首席执行官埃德加·菲格诺（Edgar Figueroa）表示：“我们了解用户希望在社交和本地应用中尽可能多地使用 Wi-Fi，Wi-Fi Aware 是一项激动人心的技术突破，帮助用户在建立连接之前更轻松地了解附近有哪些有趣的服务。Wi-Fi Aware 改变了周边服务的发起方式，能够实现多种点对点服务体验，对此我们非常高兴。”

Wi-Fi Aware 认证项目上市之时正值智能手机取代功能手机、移动设备日益增加的功能正在为移动应用市场带来蓬勃生机之际。随着移动生态系统的发展，Wi-Fi 也在不断进步，实现基于附近信息的新型应用，为移动设备赋予显著优势，根据个人偏好为用户带来个性化体验。

Wi-Fi Aware 在行动

Wi-Fi Aware 可以在拥挤环境下和室内正常运行，且具有减少功耗的优势。移动设备上的应用可以使用 Wi-Fi Aware 向其他设备提供服务或寻找其他设备上的服务。发现服务后，用户即可“选择”与发现的设备建立连接——通常无需使用互联网连接。

Wi-Fi Aware 的价值在社交、本地和移动应用中得到体现。应用本身可以利用 Wi-Fi Aware 认证设备的技术发现附近的对等设备所提供的宝贵服务。例如，用户可以下载购物应用，该应用利用 Wi-Fi Aware 寻找附近可用的用户偏好品牌。在另一个例子中，设备通过点唱机应用可以识别彼此，以便在场馆或派对中根据用户偏好定制播放列表。

“我们才刚刚开始想象 Wi-Fi Aware 的用途，”埃德加·菲格诺表示，“当然，人们将利用这种技术发现视频游戏组件、照片共享机遇和本地信息资源。除此之外，Wi-Fi Aware 在多种尚待确定的其他服务中的潜力也令我们期待不已。”

技嘉名龙堂顶级游戏主机大优惠！

电竞发烧友至爱技嘉 Z97-HD3P 高端主板搭配强劲四代 Intel 酷睿 i7 4770K/i7 4770 处理器和影驰 GTX970 黑将显卡组成的梦幻高端游戏主机大优惠开始，逆天配置，超优惠的价格！

GIGABYTE
ULTRA DURABLE
Z97-HD3P

技嘉的这款 Z97-HD3P 加强型主板，基于 Intel Z97 单芯片组设计，提供了 LGA 1150 处理器接口，完美支持 Haswell 架构的酷睿 i7 4790K 处理器。主板采用 ATX 大板型设计，板面布局合理，具备 SATA-Express 端口和极速新世代 M.2 固态硬盘接口，支持 2-Way AMD CrossFire 极致多显卡输出。板载声卡音效模块采用了魔音音效技术，LED 酷炫光音效噪声干扰阻隔设计以及专业级高保真音效芯片、高品质日系专业音频定制电容，轻松获得更为纯净的音频输出，能为玩家提供更加震撼的音效体验。

整机采用的第四代英特尔酷睿 i7 4790 处理器拥有四核心八线程，主频高达 3.6GHz，在智能睿频加速技术的帮助下可最高提升至 4.0GHz，运算性能极为强悍，搭配技嘉 Z97-HD3P 主板即可完美释放主机性能。另外名龙堂还提供电竞款和超频款两种选择，超频款可以限量升级 i7 4790K，主频 4.0Ghz，可稳定超频到 4.4Ghz，整体性能提升 20%左右，十分超值。

影驰 GTX970 黑将显卡核心采用最新 28nm Maxwell 架构 GM204 显示核心，内建 1664 个 CUDA 流处理器，支持 DX12、3D Vision、CUDA、PhysX、OpenGL4.4、PureVideo 高清硬件加速技术、TXAA、FXAA、Adaptive VSync、NVIDIA Surround、NVIDIA G-Sync 技术，也为极致玩家提供三屏 NVIDIA Surround 和四屏输出，HDMI 与 DP 接口更可支持 4096×2160@24Hz/60Hz 超高分辨率。

技嘉名龙堂高端游戏主机由技嘉 Z97-HD3P 加强型主板搭载第四代旗舰级酷睿 i7 4790K/ i7 4790 处理器以及 Maxwell 架构的影驰 GTX970 黑将高端独立显卡，强悍的处理性能和显示性能，足以碾压市场上绝大部分大型单机游戏，无论是主流的网络游戏还是国外单机游戏大作都能轻松胜任。技嘉 Z97-HD3P 主板则为整个平台提供了稳定的保障及优秀的音效处理，如果您对该主机感兴趣，不妨登录名龙堂官方旗舰店，获取更详细的信息。

责编:黎坤 **组版**:何雪松 **责校**:杨军
日期:2015.1.26 **投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

真材实料看设计

Core M
吹响PC设计演变号角

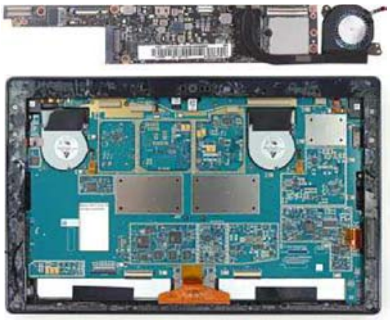
手机扫描二维码
全彩内容随身读

笔记本设计在近几年英特尔主导下渐渐开始走向越来越轻便——从超极本开始，到Haswell引发主流本轻薄化，再到新一代Core M处理器为笔记本（包含二合一）带来的惊人低功耗和高性能……PC设计似乎已经发展到一个关键时期，在长达数年的量变累积后，质变的信号已经日渐明显，新一代产品在哪些方面显现出了这种态势呢？

1/5尺寸！无风扇超迷你主板设计

首先，因为 TDP 仅为 4.5W，再加上英特尔电源机制偏向于降低功耗，在高负载状态下也不会长时间保持高频率，因此 Core M 机型可以满足无风扇或超迷你风扇设计，主板面积仅为传统笔记本的 1/5，具备与平板一样的结构特性，这是 Windows PC 在实现主流性能的同时，第一次做到这一点。

其次，因为 Core M 处理器还拥有明显更小巧的封装尺寸，以目前最强的 Core M 5Y70 来说，它 30mm × 16.5mm × 1.05mm 的封装就明显小于前代 Core i5 4302Y （40mm × 24mm × 1.5mm），在无需风扇且采用核显的情况下，配合 M.2 接口无线网卡与 SSD，以及采用固化设计的内存颗粒，可大幅降低主板面积，对比此前的笔记本来说这可是从未有过的新设计。


Core M 处理器的超低功耗设计让它具备了 PCB 小型化的一切条件，联想 Yoga 3 Pro（上）的主板面积比采用 17W TDP 处理器的 Surface 3 Pro（下）小了很多

锂离子聚合物电池时代到来

Core M 带来的一个产品设计趋势就是极致轻薄。而笔记本要产生轻薄质变，电池必须大幅变薄，传统的 18650 圆形电芯电池显然不合时宜了。所以，电池必须是轻薄化的、扁平的。CES 上亮相的轻薄本新品，如联想 LaVie Z 和三星新 9 系笔记本，以及 LG 的 14 英寸超极本都不到 1kg，其中轻薄的、扁平的电池功不可没。

电池轻薄了，但问题依旧有：虽然 Core M 处理器 TDP 降低了很多，但整机功耗依旧有 10 多 W，依旧比手机的满载功耗高，所以在大幅降低电池尺寸的情况下，电池容量依旧不能降太多。

那么问题来了，电池尺寸缩小了，容量不能降低，怎么办呢？还好有锂离子聚合物电池来帮忙。顾名思义，锂离子聚合物电池也是锂电池，它的正负极材料与我们常见的柱状电芯锂离子电池是相同的，工作原理也基本一致，但区别在于电解液不同，锂离子电池采用液态电解液，因此才需要做成容器状，而锂离子聚合物电池则采用了胶装聚合物电解液，就像橡皮泥那样可以更方便塑造成各种形状，其中就包括了扁平设计。

有了锂离子聚合物电池，电池就可以在“进一步扁平”的前提下做到电量不变（或者说电量降低不多），这也是 Core M 做到“小巧”和“实用”并存的关键之一。我们相信在 Core M 处理器产品中，聚合物电池会逐渐普及。

在采用 Core M 处理器的新一代二合一产品中，锂离子聚合物电池（右图为戴尔 Latitude 13 7000）被广泛采用，比起传统的锂离子电池（左图），体型小巧的优势得到了充分体现

更轻薄让易用性有了“逆袭”的可能

以往的 PC 为了实现轻薄化，把能缩减的地方都缩减了，这种有些丧心病狂的做法也就大幅牺牲了易用性，其中影响最大的就是输入体验，包括微软 Surface Pro 在内的“亲儿子”都采用了手感奇差的设计。这很容易理解，虽然机身可以适度变薄，但毕竟以前的低功耗处理器还有 15W/17W TDP，机身不可能大幅变薄。这种情况下，键盘就成了变薄的“重要设计点”，大幅降低键程和键帽厚度，就能让机身更显轻薄——结果，很多轻薄本键盘手感不佳，也就成了必然。

而在 Core M 到来之后，键盘手感等易用性方面的问题反而有了提升的可能。由于机身可以做得更为轻薄了，反而给键盘留下了更多的厚度空间。在我们测试过的戴尔 Latitude 13 7000 身上，我们就感受到了它既有新一代二合一产品的轻薄，同时又有传统商用 PC 应有的键盘舒适性，这也是以往产品无法兼顾的。

但是，Core M 带来的轻薄特性对传统 PC 易用性并非只有益处，在接口丰富性上，大家就必须做出妥协，别说 VGA、RJ-45 网线、HDMI，现在连 USB 接口都得采用 Micro 型，二合一平板化的接口与 PC 端的应用矛盾在 Core M 轻薄化时代进一步加剧，这也是上游厂商必须解决的一个问题，或许，通用扩展坞是一个不错的考虑方向。

轻薄虽好，但对于依然有笔记本属性的二合一产品来说，接口因体积关系而不得不严重缩水也会影响到日常易用性

因为 Core M 处理器带来了足够轻薄的机身，所以给键盘（底座）等增强易用性的附件预留了更多的设计空间，从戴尔 Latitude 13 7000 出色的输入体验来看，成效喜人

变形更大胆，设计更自由

因为 Core M 带来的大幅度功耗降低，让笔记本内部空间进一步缩小，也就让设计思路受到更少的限制，因此，在变形本刚出道时那种多样化市场表现很有可能再次出现。

目前，市场中已经出现了以前从未采用过的变形方式。以宏碁 Switch 12 为例，相对于更为传统的 Switch 11 而言，基于 Core M 处理器的 Switch 12 选择了键盘前后拔插的方式（关于该机的详细测试可参看 2015 年第 3 期 24 版），乍一看甚至可以给人屏幕是不是装错位置了的错觉。而相信类似的新形态变形方式，或者说更加个性的变形方式，在未来的 Core M 二合一产品或笔记本上会越来越多地出现。

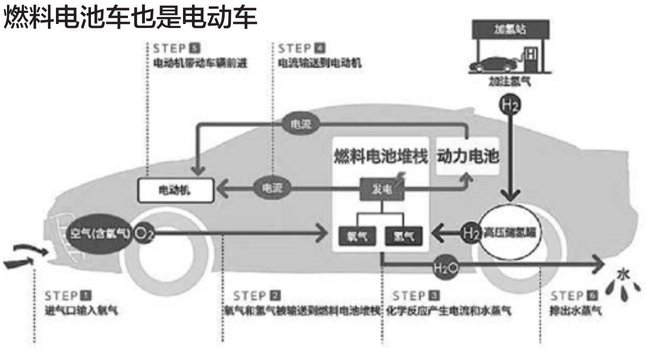
“满血复活”仅需 3 分钟

燃料电池车挑战纯电动车

在深深体验到雾霾的厉害之后，长期呼吸道不适的小编开始无限憧憬新能源汽车普及的未来，还好这一天离我们的确是越来越近了。就在最近的底特律车展上，众多新能源环保汽车闪亮登场，而这其中又分为了两大派，一方以特斯拉、日产为代表，主推电动车；另一方以本田、丰田为代表主推燃料电池车。

本田展示的一款FCV Concept燃料电池车格外引人注目，它补充燃料的速度让人刮目相看，仅需3分钟就能“满血复活”，完全赶上了普通汽车加油的速度，这让充电速度始终令人头痛的普通电动车望尘莫及。到底燃料电池车是怎样工作的？它到底有些什么绝活？让我们来看看吧。

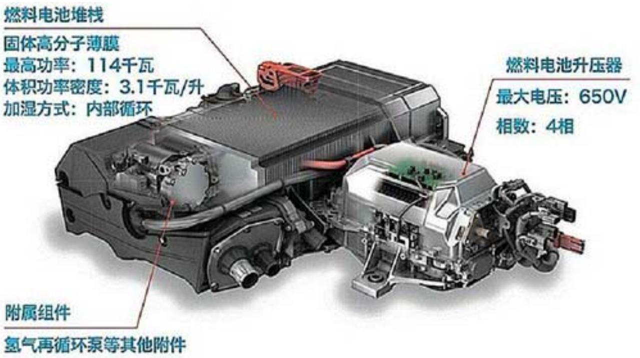
燃料电池车也是电动车


STEP 5
电动机带动车辆前进
STEP 4
电流输送到电动机
加氢站
加注氢气
H_2
电流
燃料电池堆栈
动力电池
电动机
电流
发电
空气(含氧气)
O_2
氧气
氢气
H_2
高压储氢罐
H_2O
水
STEP 1
进气口输入氧气
STEP 2
氧气和氢气被输送到燃料电池堆栈
STEP 3
化学反应产生电流和水蒸气
STEP 6
排出水蒸气

这里我们所说的燃料电池车实际上依然是电动车的一种。不同的是，它不像普通的电动车那样只依靠电池进行供电，在它的动力系统中，还包含了燃料（不是汽油，是氢气）转换为电能的单元。因此在补充能源的时候，只需要加燃料即可，速度远比给电池充电来得快，例如常见的氢燃料汽车，补充的就是高压氢气，3 分钟即可充满，续航可达 700km，比一般的汽车续航还长。

在工作的时候，燃料电池车里的动力电池与燃料电池可以同时为车供电，也可以由燃料电池为动力电池充电——具体使用哪种模式由当时动力需求高低来决定。正因为燃料电池车也是由电动机提供动力，所以它的性能也与电动车处于同样水平。

“烧”的是氢，排的是水


燃料电池堆栈
固体高分子薄膜
最高功率：114千瓦
体积功率密度：3.1千瓦/升
加湿方式：内部循环
燃料电池升压器
最大电压：650V
相数：4相
附属组件
氢气再循环泵等其他附件

燃料电池堆栈里面有几百片固体高分子薄膜用来生成电流

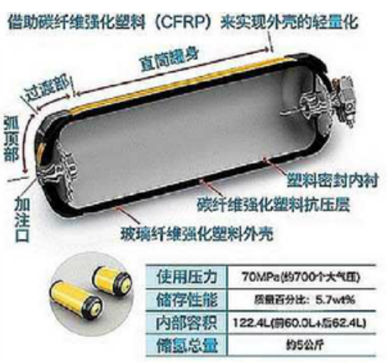
之所以说燃料电池车很环保，是因为它所使用的燃料是氢气，而排放的是水（是的，只有纯净的水）。氧气直接从汽车前部吸入，与汽车高压储气罐里的氢气在燃料电池单元进行反应（当然不是直接燃烧氢气来产生动力，这和内燃机是两码事）。

我们知道，氢离子带正电荷，而氧离子带负电荷，它们结合生成 H_2O（你不会连水的分子式都不认识吧），通过特殊的薄膜，水被过滤流出（不然会阻碍气体进入参与反应），而反应中电荷在薄膜两个极板之间流动生成的电流就可以给动力电池充电或直接给电动机供电，一组燃料电池堆栈有几百片这样的单元（每片的电压为 0.6V～0.8V，几百片下来也不会超过 300V，所以为了给电动车的电动机供电，还得配个升压器），车上可能会搭载不止一组的堆栈（例如丰田 FCX-V3 就搭载了两组），功率可接近 90kW（丰田普锐斯的电动机功率为 60kW）。

储气罐是个笨重家伙

既然需要氢气来和氧气反应发电，那车上必须得有储气罐吧——就像现在烧天然气的汽车那样。

没错，氢燃料电池车上也会有储气罐。就拿本田的 FCV Concept 来说，它就配备了两个储气罐（车前后各一个），总容量达到 122.4L，储气罐内的气压达到 700MPa。但尽管如此，也只能存储 5kg 的氢气，相比之下，罐子本身为了在 700MPa（也就是 7000 个大气压）的高压下保证安全，罐身的厚度也是相当惊人的。


借助碳纤维强化塑料（CFRP）来实现外壳的轻量化
直筒躯身
过渡部
弧顶部
加注口
塑料密封内衬
碳纤维强化塑料抗压层
玻璃纤维强化塑料外壳

使用压力	70MPa(约700个大气压)
储存性能	质量百分比：5.7wt%
内部容积	122.4L(前60.0L+后62.4L)
储氢总量	约5公斤

把储气罐做这么扎实也是有道理的，你也不想坐在两个炸弹上开车吧？实际上，本田 FCV Concept 的储气罐就宣称有 4 层结构，从内到外依次是塑料内胆、铝合金、碳纤维强化塑料、玻璃纤维（减震）——不过，如果被强烈撞击的话，又会怎样呢？相信随着燃料电池车的普及，消费者会更加关注它的安全性，厂商也就会拿出更详细的介绍了。

本田 FCV 还可以变成发电机

由于本身就是利用氢气与氧气反应来发电，燃料电池车甚至还能变身成为发电机，在遇到灾害的时候为社区供电。要知道，遇到灾害时，找一台用水制造氢气的转换器（将来可能会集成在车上，到时候可以直接加水），再配上一部燃料电池车，就可以在燃油短缺（紧急时刻，水总比油好找）的情况下为社区供电了，遇到台风、海啸、地震等自然灾害破坏了电网的时候，会很有实际意义。

本田 FCV Concept 可以使用外部充电器充电，也能逆向变为发电机

总　结

解决加氢站的问题，燃料电池车很美好

直言不讳地说，电动车厂商现在都还为建设更多的充电站头痛呢，氢燃料电池车的加氢站就更是稀少了。虽然说燃料电池车在环保、性能以及续航（本田 FCV Concept 充满可跑 700km，完全不输传统汽车，更是远胜纯电动车）方面都令人满意，而且充能速度远超电动车，与普通汽车相当，但在加氢站普及之前，可能还没有电动车或者混动车方便——人家好歹还能在家用市电来充电。

当然，新能源车肯定是未来的趋势，而且厂商推动的力度也很大，本田的 FCV Concept 会在 2016 年 3 月开卖。至于加氢站，应该也会慢慢普及的，就像现在电动车的充电桩一样，前两年还是稀罕物，现在也开始慢慢多起来了。

这小玩意儿真的神奇吗?

各种“智键”体验报告

验证结果:部分操控识别度不太靠谱! 不推荐!

参考价格:
1.9 元~16 元

前段时间,“智键”这种不起眼的小东西,像雨后春笋般在神州大地破土而出。360、小米等为首的互联网公司是这类产品的主要推手(下面所说的智键是对这类产品的统称,并非单指哪一家的产品)。这种不起眼的小玩意号称插在手机的3.5mm音频孔里面,就能快捷地实现诸多功能,比如拍照、启动微信等。由于价格便宜至几元钱,所以迅猛地引爆了市场。

那么,智键到底好用吗? 能够实现哪些功能? 用起来又有什么讲究和问题呢? 让我们来快速体验一把吧!

脑补:关于智键你必须知道的真相

●其实,智键只是依据 3.5mm 音频孔设计规范做的一种可说是标准化的(控制)按键,没任何技术含量,阿里巴巴上批发几毛钱一颗。真正实现快捷功能的是它对应的 APP。

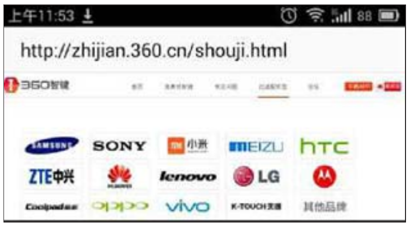
●很多用户都没注意到,智键主要是针对 Android 系统的,iPhone 不适用(可能苹果讨厌第三方厂商对自己的产品“做手脚”吧)。不少 iPhone 用户买回去发现不能用就骂娘——几块钱,就忍了吧。

●智键至少有一个作用:可作为手机音频口的防水 / 防尘塞 ^__^。

体验用手机:

魅族 MX3、联想乐檬 K3、三星 Note 2/Note 3 等

智键没有技术含量,而且成本极低



360 智键号称支持很多品牌的手机

安装 APP,多可“通用”

如果各位在淘宝上搜索“智键”这个关键词,会发现一大堆产品,光 360 智键这个产品,就有无数的卖家在销售。有意思的是,当我们买回来后,发现安装的 APP 各异(一般都是第三方 APP)。且各种 APP 其实可以“通用”,比如大家都可以用 360 设计的智键程序,也可以用小米的米键 APP——正如前面提到的,智键其实就是个按键,功能实现是靠 APP。所以严格来说,通用的不是 APP,是智键。

实际体验 1:市面上智键质量参差不齐

大家买电子产品,买来就是坏的,几率很小。但在毫无技术含量的智键上,这种几率还不小。笔者前后买了 10 颗智键,3 个基本用不了。即便是同一家品牌的产品,其按键手感(比如按压的力度、连击是否粘滞等)也不完全一样。

为什么会出现这样的情况呢? 如果各位见过在生产车间里面智键都是一箩筐一箩筐堆在那里就明白了——这玩意成本低,大家都杀成本,整体质量自然就不会太高。

实际体验 2:三星手机准确度高,其他手机不太靠谱!

以 360 智键的 APP 为例,其功能还是很实用的,比如按一下开微信、按两下启动相机(抓拍)、按三下伪装来电(电话响了,显示某总来电)。

当然,你也可以修改初始设定,把你最需要快捷启动的程序放在单击(按一下)或双击(按两下)的程序定义上。比如笔者喜欢沿用诺基亚功能机的设定,将按两下设定为开启手电筒(闪光灯)。另外,你还可以设定“一键拨打某人电话”,“按一下找到周围美食”等。APP 还提供了按四下启动某一应用或功能的自定义设计。

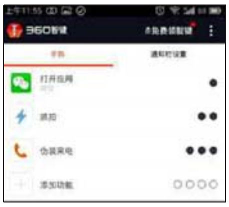
总体来说,从功能层面来看,智键似乎是很实用的!

转折来了!

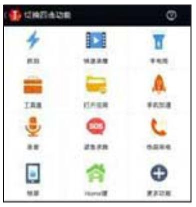
笔者测试了数款手机,包含支持列表中明确标注“完全支持”的魅族 MX3,最开始一小时,笔者几近崩溃,因为 APP 根本不响应你的连击(按两下、按三下),即便只按一下,也只有 1/3 的几率会响应。最糟糕的是,即便响应,也不准确:有时候你按两下,它启动的是单击功能;你按三下,它启动的是单击或双击功能。笔者百思不得其解,心想这不是很简单的东西吗? 难道是按的节奏有误? 于是又开始改变按键节奏,但没有任何效果。

接着,笔者尝试了 OPPO 和联想的部分手机,响应几率稍有提升,但响应准确度依旧很低。

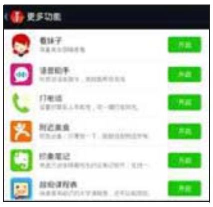
最后尝试的是三星的 Note 2/Note 3——终于给力了! 单击、双击的响应都很准确,具备了很高的实用性。不过你也不能心急——有时候手机要花一段时间来反应。遗憾的是,即便使用三星手机,按三下和按四下的准确度依旧不理想。



仅仅就功能设计来说,很实用,且支持自定义功能



自定义功能中,有一些相对实用的功能可选



APP 还会不断推荐新应用新功能,其实这和智键已经没啥关系了——主要是为了让你装更多的 APP

结　语　总体来说,智键这东西不太靠谱

对于操控来说,最重要的就是准确! 如果按了没响应,或者响应不准确,哪怕是 5%的几率,那么也是不合格的,功能设计得再多仅是摆设! 从这个角度来看,目前市面上的大量智键产品其实缺乏实际价值。不推荐,除非你自己找虐!

脑洞大开

干吗不设计核能汽车?

既然汽车要玩新能源,干吗不直接上核动力? 直接在车上装个核反应堆,这车理论上岂不是开到报废都不用充能? 不要以为科学家们没这么干过,历史上就有这样的设计方案出现,例如福特在1958年设计的Nucleon核动力汽车。

半个多世纪前就差点满街跑核弹!

早在 1958 年,福特就设计了一款采用核动力的汽车:Nucleon,它的设计思路是利用两个后轮间的反应堆(铀裂变)来加热水,然后通过蒸汽推动涡轮从而给汽车提供动力,蒸汽冷凝后重新循环,充一次铀可以跑 5000 公里。听起来蛮不错的,但实际上乘坐者需要重达 50 吨的材料来屏蔽核材料带来的伤害(这哪是车啊,这重量根本就是高达啊),而且这样的车开在路上一旦出了车祸,那就是直接看蘑菇云(至少也是核泄漏)的节奏……再说了,满街跑核弹也是很难让大众接受的,所以 Nucleon 最终也就只是个模型而已。

1958 年,福特 Nucleon 核动力概念汽车模型

够科幻! 钍元素也能做燃料

科学家们是不会放弃的! 在 2009 年,凯迪拉克放出了另一款以钍元素为燃料的“核动力”概念车 WTF(不要惊奇,这不是粗话,它的全称是 World Thorium Fuel),号称使用 100 年也不需要维护(钍是一种放射性的金属元素,它在地球上的储量几乎同铅一样丰富,钍在核反应中可以转化为原子燃料铀 -233,它所储藏的能量,比铀、煤、石油和其他燃料总和还要多得多,一辆车只需要 8 克钍燃料就能一直用到报废为止)。

当然,WTF 到底啥时候能生产出来依然是个问号。钍元素就算辐射性比铀小很多(只辐射阿尔法射线),也需要三英尺厚的屏蔽材料来隔绝辐射,目前实验室中的微型车载反应堆也有 500 磅重(约等于 226kg),所以核动力汽车要实用化还有很长的路要走,但前景是光明的。

凯迪拉克 WTF,另一辆以钍元素为燃料的“核动力”概念车

龙骑士现身？

来看看好玩的爬行机器人

在很多特殊的地形下,用轮子的载具不见得比用腿的生物跑得快,所以,早在三国时期,诸葛亮就设计出了木牛流马这样带腿的载具(呃……不要用考古学家的眼光来较真,小编知道那只是一种特殊的推车),而且对于行走载具的研究,古今中外的科学家们也从未停止过。

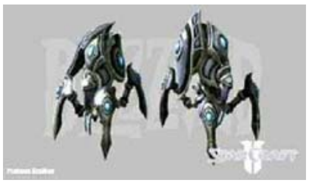
到了现代,多足爬行机器人已经并非只存在于科幻电影或游戏中了,《星际争霸》中的龙骑士其实已经有了类似的成品,而且已经投入了军事应用!而我们也可以很轻易地买到或DIY出自己的爬行机器人,体验一下未来科技!

游戏中的知名爬行机器人

要说爬行机器人中最出名的,应该算是《星球大战》中的ATAT四足装甲车了,超长的四条腿,跨越障碍的能力无可匹敌,一出场就能给对手窒息的压迫感。另一个爬行机器人爱好者就是暴雪,其招牌大作《星际争霸》中首次出场的四足机器人龙骑士人气极高,不用转向就能朝各个方向行走,空地通吃,实乃神族阵地战主力,而到了《星际争霸2》,暴雪更是在此基础上加入了不朽者和追猎者,前者注重超强攻防,后者在机动性上更加出色。

虽说这些爬行机器人都是电影或者游戏中的设计,但从原理和技术上来讲,确实是完全可以制造出实物的,下面就让我们来看看现实生活中的爬行机器人。

《星球大战》中的ATAT四足装甲车谁人不知,哪个不晓?



《星际争霸2》里更是在一代龙骑士的基础上扩展出了不朽者和追猎者两大四足机器人

现实中的爬行机器人:翻山越岭如履平地

波士顿动力学工程公司出品的大狗机器人

波士顿动力学工程公司研发的四足机器人大狗定位于军事、救灾和科学探索等应用,它的四条腿完全模仿动物的四肢进行设计(和龙骑士的八方向行走有区别),内部有特制的减震与平衡装置。

机器人的长度为1米,高70厘米,重量为75千克,从外形上看,它的确就像是一条大狗——只是没有脑袋。机器人的内部有行动控制单元,可根据环境的变化实时进行姿态调整,就算你突然从侧面使劲踢它一脚,它也只是往一边退,而不是被踢翻,自动平衡能力可见一斑。另外,大狗还配备了大量的传感器,操作人员能够实时地跟踪大狗的位置并监测其系统状况。

大狗的行走速度可达到7千米/小时(奔跑速度更快,这里卖个关子,在以后的文章中介绍),能够攀越35度的斜坡,可携带超过150千克的武器或其他物资。大狗既可以沿着预先设定的简单路线自动行进,也可以进行远程控制。可以预计,在未来的战争或是救灾、探索行动中,爬行机器人依靠其超越车轮载具的强大机动性会在特殊地形的应用上成为主力。

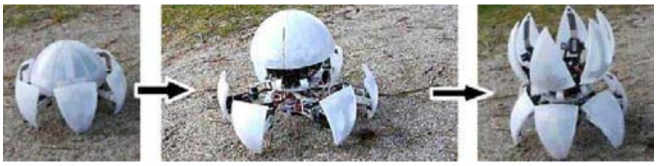
只要你愿意,自己DIY龙骑士也不在话下

军用的那些爬行机器人咱是肯定买不起、玩不到了,不过针对发烧友和玩家的爬行机器人咱还是可以体验一下的!

高端的多足机器人中,支架+电机+主控的豪华组合也还是要过万元的,这种适合发烧级玩家或者是高校学生搞研究用。对于一般的DIY玩家来说,买一个几百元的套装组合也还不错,比如淘宝上可找到的Hexapod3,支架+12个舵机(电动机)总价才200元出头,再加个32路(可最多同时控制32个舵机,加一个遥控手柄就再添几十元)的舵机控制板也只需要再添几十元,剩下的就看你自己的动手能力了。

当然,如果DIY难度太高,你也可以选择成品,像是MorpHex MK这样可以变形成球的六足机器人,可以滚也可以爬,还有酷炫的灯光效果,的确是非常值得期待——这款挪威发烧友制造的神器已经计划推出零售版,但上市还得等等。而WOWEE的ROBOQUAD就是非常成熟的零售品了,从外观看,它完全就是龙骑士的翻版,除了8个舵机可以提供灵活的行走姿势外(包括翻越障碍和各种花式舞步),它的智能程度也很高,例如它可以识别移动物体并进行追赶,你还可以训练它学会更多的花式动作,不过,这款产品暂时只能海外购,淘宝代购价格基本上都在1500元左右。

如果你对自己的动手能力没信心,也觉得WOWEE ROBOQUAD太贵,那么请往下看,2××元就可以玩到成品的四足遥控机器人。



第三代MorpHex MK六足滚动机器人萌到极限

不到300RMB,28个动作,入门四足机器人上手玩

说到底,爬行机器人行动的核心就是主控电路对驱动机器足的舵机的智能控制。对于专业的爬行机器人来说,会内置类似无人机使用的陀螺仪、IMU(惯性单元)来实现自平衡,而一般的遥控爬行机器人则只是将动作事先编排好,然后通过红外遥控器选择需要的动作而已。

几百元的爬行机器人你就别指望什么智能自平衡、卫星定位、自动路线规划等高级功能了,能体验一下爬行机器人的运动机制就好——当然,你完全可以在此基础上进行简单的DIY,比如给它加装无线摄像头**(完全可行,因为它的头可以自由仰俯和旋转)**,让它成为爬行偷拍利器!

小编手里这款四足机器人结构比较简单,一共使用了4个舵机分别控制4条腿。一开始小编还觉得4个舵机太过简陋,但玩了一会儿发现只用4个舵机的旋转就能实现如此多动作,也确实难为编排控制程序的这位工程师了(特别是跳舞的时候在地上扭啊扭,能把你笑抽了)……,除了简单的编排动作,小编还试了一下编程模式(其实就是在预设的动作中选择一些来自由组合,最多可以组合28个动作),还是蛮有意思的。当然,受限于舵机的数量,它的4条腿总共只有4个关节,底盘也比较低,翻越障碍什么的就别要求太高了,200多元的机器人,能达到这个水平也算不错啦。

头部可仰俯、旋转
四条腿由四个舵机控制

智能四脚兽
参考售价:268元

极
GEEK

有钱很低调，JINS MEME智能眼镜

谷歌眼镜虽酷，却太高调。而日本JINS公司推出的JINS MEME智能眼镜,玩的就是低调。别说佩戴它,即便是拿在手上把玩，也很难看出它与普通黑框眼镜有什么不同。其实,这款出自奥迪A6设计师 Satoshi Wada之手的眼镜,奥妙在其鼻托和左右两臂上,其中左右两臂中有六轴的动作传感器,包括加速度计和陀螺仪等传感器,而鼻梁上的传感器，能够感知眨眼以及辨识多达八个方向的眼球运动。这样,JINS MEME不仅可以实现运动识别、健康跟踪,还能通过眼球识别,来实现眼球控制甚至是游戏等功能。

不过，凭借谷歌的技术实力，一个智能眼镜尚且做成那样，这个看起来就是有些金属触点的东东，真的有那么厉害吗?

branto
The first smart home
with full remote presence

远程控制+实时监控,Branto足矣

智能家居是未来家居的一个方向，如何通过手机和网络来控制家中的电子设备是其问题的核心。这个酷似水晶球的Branto就将远程控制、监控设备集于一体,当作家庭安全的守护神。

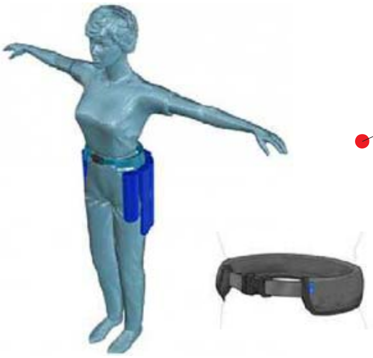
Branto内置摄像头,可360度旋转监控家中情况。用户打开手机等移动设备，通过控制摄像头旋转即可把家中的情况了解得一清二楚。该摄像头还具有感知物体运动检测的功能,如发现可疑活动则会自动发送通知到移动设备来提醒。

除此之外,Branto还可通过移动设备对连接到家中的各种设备进行远程控制,比如下班前打开家中暖气、热水器等。

机械锁不靠谱,试试普泰升指纹锁吧

目前市面上的机械锁安全级别基本都在B级以上,但对专业开锁者而言,开锁不过是几秒钟的事儿。这锁,真正是锁君子不锁小人。指纹识别技术的引入,可以让锁更安全,普泰升指纹锁就是代表。

该锁采用优质特种钢,设计上加强防暴特性,可以抵御暴力撬动。为防止软件加密被破解,普泰升指纹锁采用硬件加密技术,解密者即使擦除了加密位,也无法读出片内程序的正确代码。开锁时可以采用指纹、密码、卡片多种方式的组合,而开门情况被记录到锁中,可下载后在电脑上查询。



再也不怕老人家摔倒了，Active Protective可穿戴气囊

人老了,骨质疏松了,腿脚不灵便了,一旦摔跤可能就再也站不起来了。而Active Protective安全气囊就是为保护老人,减少摔倒后对人体的伤害而设计的。

该气囊可以像腰带一样随身系在腰上或者衣物上,当其搭载的3D运动传感器检测到要跌倒的异常动作时，可以通过冷气增压泵给气囊充气，在臀部两侧区域产生一个安全气囊区域。穿戴者撞击地面时,气囊可以有效减轻90%对髋骨的冲击力,从而减少对身体的伤害。对于老人来说绝对是个福音。

订2015年 精彩纷呈 惊喜连连
电脑報
全年订价150元
邮发代号:77-19
邮政订阅热线
11185
凭订阅小票，上传至 www.icpcw.com/gift
可参加每年《电脑报》开展的抽奖活动。
特等奖：4名 三星I9500
一等奖：6名 佳能IXUS 265
二等奖：10名 希捷500GB 2.5英寸移动硬盘
三等奖：100名 惠普32GB U盘
四等奖：500名 雷柏鼠标
35元
优惠购买2014年
《电脑报》合订本
活动截止日期到2015年3月1日（以邮戳为准），3月18日进行正式抽奖，抽奖结果公布在4月6日《电脑报》及官方活动网址上。
信件邮寄地址：重庆市渝中区双钢路3号科协大厦1302《电脑报》报刊发行中心（收） 邮编：400013
传真：023－63658769 咨询电话：023－63863737 官方活动网站：www.icpcw.com
请读者在来信、传真中注明联系人、联系方式、邮编。信息的完整有助于中奖后礼品的发放。

一周

魅族牵手海尔 深耕智能家居生态圈

1 月 20 日，魅族科技与海尔 U-Home、日日顺物流、海尔云贷在青岛召开“海尔魅族智慧生态联合启动会”，宣布双方全面开启合作。未来在智能家居、物流仓储和金融服务等方面展开深度合作。2015 年是智能家居高速发展的一年，传统家电企业与互联网公司合作将改变以往单打独斗的局面。在本次启动会上，魅族表示将会联合海尔 U+ 的 SDK 来开发 Flyme 系统内置的应用 LifeKit，未来通过平台对接将共同完善智慧生态圈。另一方面，启动会上还公布了双方渠道合作的一些细则，海尔云贷将为魅族经销商提供相关金融服务支持，魅族经销商只需预支付定金便可提货，余下的货款只需在规定时间内还清。魅族 Flyme 作为自主系统，海尔 U+ 开放平台目前聚合了 40 多个厂家、50 多个品类的最新应用产品，双方合作可在系统级上进行深度定制，为用户提供更优秀、更统一的操作体验，使得双方产品拥有更大的想象空间。

高通一大波超猛处理器曝光

早些时候，我们报道了高通预计会在今年下半年推出 14nm 高通骁龙 820（MSM8996）处理器，现在它又有了新的消息。从目前的情况来看，高通准备了一大波新处理器，包括骁龙 616、620、625 和 629 以及高端系列的骁龙 815 和 820，具体内容如下：骁龙 616 是基于 A53 架构的八核处理器，主频在 1.8～2.2GHz 之间，采用中芯国际 28nm HKMG 工艺制造，支持 LTE-A Cat6 制式。骁龙 620、625 和 629 则采用了高通自己的 Taipan 架构，主频在 2.0～2.5GHz 之间。其中，620 是四核版，与 625 内置的都是 Adreno 418 GPU，支持双通道 LPDDR3 933 内存。而骁龙 625 和 629 则是八核版，支持双通道 LPDDR4 1600 内存，MDM9X45 LTE-A Cat10 全模基带，采用三星 /GF 的 20nm HKMG 工艺制造。最后是骁龙 815 和骁龙 820，前者主要目标是 Tegra X1，采用四核 TS1i+ 四核 TS1 的混合设计（Big.Little 架构），而 820 则拥有八核 64 位 TS2 核心，两者的 GPU 也有差距，前者为 Adreno 450，后者则是 Adreno 530，都支持双通道 LPDDR4 内存，且内置 MDM9X55 LTE-A Cat10 全模基带。需要说明的是，骁龙 815 基于 20nm 工艺，而骁龙 820 则是三星 /GF 的 14nm FinFet 工艺。

苹果正式开启64位时代

苹果通过官方开发中心再次发出提醒，iOS 开发者们务必注意，2015 年 2 月 1 日开始，任何新提交到 App Store 商店的 iOS 应用都必须支持 64 位技术，否则不予接受。苹果是在整整 3 个月前宣布的这一政策，给开发者留足了准备时间，而在去年底，苹果还宣布，2015 年 6 月 1 日起，App Store 商店内的任何应用更新，都必须包含对 64 位技术的支持，并采用 iOS 8 SDK 进行开发。2013 年发布的 iPhone 5s 带来了全新的 A7 SoC，使苹果成为第一个迈入 64 位移动计算时代的手机厂商，迫使众多 ARM 芯片厂商不得不快速跟进，甚至打乱了原本的计划。Android 5.0 现在也已经正式支持 64 位技术，不过普及率仍然低于 0.1%，生态系统也远未跟上，苹果则再次展现了软硬件融合能力，iOS 系统早已同步跟进，应用开发也逐渐完善。

2014年中国智能手机出货量占全球40%

市场调研机构 TrendForce 发布的最新报告显示，2014 年全球智能手机出货量达到了 11.67 亿部，相比 2013 年增加了 25.9%。其中，中国智能手机品牌出货量合计达到了 4.534 亿部，贡献了 40%的市场份额。在全球 10 大智能手机品牌中，有 6 家中国智能手机生产商上榜。TrendForce 分析师 Avril Wu 表示，尽管 2014 年中国智能手机生产商表现不俗，出货量市场份额增加，但仍落后于三星和苹果两个“领头羊”的出货量之和（5.18 亿部），这也说明了智能手机市场竞争激烈，毛利严重缩水。TrendForce 分析师 Alan Chen 表示，在过去几年，联发科依靠其 3G 芯片席卷了中国智能手机市场，给高通带来了不小的麻烦。不过，随着 4G 智能手机 2014 年在中国市场的推广，高通凭借其 4G 解决方案又杀回中国市场，反过来威胁到了联发科的地位。TrendForce 表示，2014 年中国 4G 智能手机渗透率在 20%左右，预期 2015 年这一数字将达到 40%。

新品

暗纹工艺 OPPO U3上市

OPPO 近日正式宣布美型设计的大屏影音旗舰手机——OPPO U3 上市。它的机身边缘采用了钻石切割工艺，背面采用独特暗纹设计。OPPO U3 是一款移动 4G 定制机，外形与 OPPO Find 系列相似，但线条更为硬朗。背部采用了方形纹理后壳，屏占比超高。该机采用 5.9 英寸 1920×1080 分辨率屏，搭载 64 位 1.7GHz 联发科 MT6752 八核处理器，2GB RAM+16GB ROM 存储组合，配备前置 500 万像素 + 后置 1300 万像素摄像头，机身三围 156.8mm×81mm×8mm，重量 180g，3000mAh 电池容量，支持 VOOC 闪充，黑白两种颜色可选，目前已经在全球各大 OPPO 专柜开售。

华为超薄新机P8曝光

有外媒给出消息称，华为正在研发 P8，而它的命名方式将和以往不同，即放弃 Ascend P8 中的前缀，直接以 P8 命名，这样看起来更接地气。此外，报道中还提到，P8 会继续主打亮丽的外观设计，并且兼顾超薄机身。从之前曝光的情况来看，P8 配置将会有很大提升，配备 5.2 英寸 1080P 屏，外层覆盖 2.5D 玻璃，内置 3GB 内存，搭载麒麟 930 八核处理器，也正是由于处理器的调试问题，该机预计在今年 4 月亮相。有意思的是，P8 预计还将提供指纹识别功能，并且放在前面板，售价初步定为 2999 元。

HTC新旗舰M9真机照首曝

HTC
nowhereelse.fr

HTC 新旗舰 M9 的配置已经曝光得差不多了，那它究竟长什么样呢？现在有外媒送出了 M9 的真机照，从曝光的图片来看，它与 M8 的设计风格很相似，依然是一体化机身，材质为金属。不过该机最大的改变是背部，取消了 M8 的双摄像头设计，变成了单摄像头 + 双闪光灯，比较夸张的是，摄像头的体积比较大，有消息称，它的像素是 2000 万。据悉，M9 的屏幕依然是 5.2 英寸 1080P，搭载骁龙 810 处理器 +3GB 内存，内置杜比 5.1 音频技术，并且运行基于 Android 5.0 的 Sense 7。另外，在 3 月举行的 MWC 2015 大会上，除了 M9 之外，HTC 还将带来首款智能手表。

声音

小米电视运营总监 李明：“论骂人，我们真的不如乐视。”

针对日前乐视的长微博，李明在微博中表示，乐视默认了自己这种封闭模式必死的说法，但却如此气急败坏地失态骂人，用一篇如此儿戏且极其狠毒的人身攻击，再加一首低劣的打油诗来辱骂王川。热衷于人身攻击的公关们怎么可能赢得口碑呢？李明指出，小米电视玩概念比不过乐视 TV，但产品比他们强，销量亦比乐视强。论口水仗、营销、骂人，小米不如乐视。1 月 19 日，《中国企业家》报道了小米副总裁王川对乐视的看法，他认为乐视是典型的一家通吃的封闭做法，这种模式就要走到头了。乐视则以长微博进行回应称，小米一直在模仿乐视，生态闭环并不等于封闭，生态的各个环节都是向社会开放的，结尾还附上打油诗讽刺。

斯诺登：“我没有使用过 iPhone，因为 iPhone 中安装有一些‘特殊’的软件，能够追踪并且私自收集个人信息。”

揭露美国“棱镜门”的爱德华·斯诺登又有话说了。根据俄罗斯媒体的报道，斯诺登的律师 Anatoly Kucherna 在接受当地新闻机构 RIA Novosti 采访时透露，几天之前，斯诺登在一份最新的机密文件中透露了英国政府通信总部是如何利用一种更高级的手段来追踪 iPhone 用户的，消息一出再次在科技媒体中引起热议。“棱镜门”曝光之初，一家位于欧洲的数据信息保护机构就将苹果、Facebook、微软、Skype、雅虎告上了法庭。面对指控，苹果一直声称并无擅自收集用户信息的行为，同时他们也没向美国政府开后门。由于担心苹果向美国政府开后门，俄罗斯当局已经在考虑停售苹果产品，直到苹果将俄罗斯用户的个人信息存储在当地为止。

长期测试：魅族MX4 Pro

性能体验篇

有钱又任性的魅族在发布MX4后一个月，又紧接着单独为MX4 Pro举办了一场发布会，可见对它的重视程度。大家都知道在此之前，魅族从M8开始，一直延续着一年一新品的策略。而2014年开始多机齐发后，MX4 Pro的旗舰地位与性能体验就显得尤为重要，它不仅要和自家的中低端产品拉开差距，还肩负着对抗竞争对手的使命。MX4 Pro能做到吗?

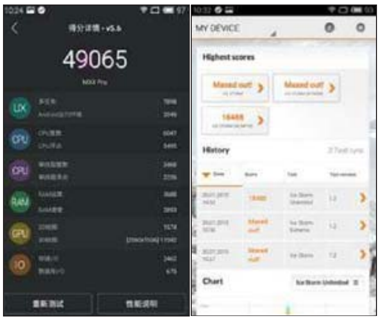
在下期测试中，我们将连同其他几款产品一起，为大家带来魅族MX4 Pro的指纹识别功能纵向体验，敬请关注。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

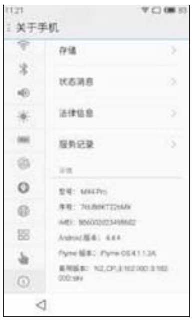
屏幕显示效果真实细腻

在评测 MX4 Pro 之前，我们已经测试过 MX4 和魅蓝 note，作为 2014 年一个家族的系列产品，连续体验过其中两款后，MX4 Pro 的吸引力的确已经有所下降，我们唯一好奇的就是，它究竟何以“Pro”。特别是在外观设计方面，MX4 Pro 和 MX4 相似度极高，最明显的区别无外乎就是 Home 键指纹识别区，这也是它旗舰身份外在的象征。

当然，MX4 Pro 真正与 MX4 定位拉开差距的，还是它的硬件配置，首先就是 5.5 英寸 2K 屏。超高的精度结合 Flyme 4 全新的设计语言，使得 MX4 Pro 的屏幕与界面看上去非常舒服，不仅画面极为细腻，色彩还原也很真实。乔布斯曾经说过，300ppi 是人眼可识别精度的极限，但实际上，将 MX4 Pro 和 MX4 放在一起仔细进行比较，我们还是可以看出两者在字体边沿显示效果上的细微差异。



《安兔兔》的跑分接近 50000，暂时排名榜单第一位，而《3DMark》的测试中，MX4 Pro 也在 Ice Storm Unlimited 环节跑出了近 20000 的成绩，性能强劲



搭载基于 Android 4.4.4 版的 Flyme OS，测试过程中更新至 4.1.1.2A 版

性能强劲 掉电偏快

屏幕之外是 Exynos 5430 处理器 +3GB RAM 的硬件组合，它究竟能为 MX4 Pro 带来怎样的性能体验呢？从我们的跑分测试来看，该机的《安兔兔》成绩接近 50000，这已经让它暂时排在了排行榜的第一位，甚至超过了采用相同配置的三星自家旗舰 Galaxy Note 4。而在《3DMark》的测试中，MX4 Pro 也跑出了两项 Maxed out，并在 Ice Storm Unlimited 环节交出了近 20000 分的答卷，性能不可谓不强劲。

这样的表现在应用测试中也得以体现，MX4 Pro 完美通过了我们所有游戏、视频环节的测试，不但大型 3D 游戏数据包的兼容性没有出现任何问题，而且支持几乎所有主流格式 / 码率的视频解码，娱乐性得到了充分保证。值得一提的是，MX4 Pro 的扬声器音量非常大，而且破音控制得也不错，看电影、玩游戏杠杠的。这里还要插播一句广告，我们将在 MX4 Pro 长期测试的最后一期为大家带来该机与 MX4、魅蓝 note 的对比与选择篇，所以本期不再单独进行性能比较。

接着来看发热与续航。我们拿着 MX4 Pro 玩游戏时，没过一会儿，就可以感觉到摄像头周围出现了明显发热。用红外线温枪一打，显示为 39.1℃，并不算高，而且并没有随着时间的推移而继续增加，表现值得肯定。但它的续航成绩就不那么好了，半小时跑分测试耗电超过 10%，8 小时待机（WiFi 开启）掉电近 20%，这个表现有些让人失望，虽然我们测试一直用的高性能模式，但显然也不符合预期。当然，通常情况下，完全没有必要一直开启高性能模式，均衡甚至节能模式就已经够用了，那样会省电不少。而且我们手里的是一台工程机，通过后期固件更新，应该也能在一定程度上提升续航表现。

近一个小时高强度测试后，机身温度最高处没有超过 40℃，发热量控制没有问题

拍摄体验不够“Pro”

另一个让人稍感失望的，是 MX4 Pro 的拍摄表现，显然还不够“Pro”。首先是拍摄体验，它的启动 / 对焦 / 快门速度相比 MX4 并没有明显提升，尤其是在 2000 万像素下，照片存储速度依然比较慢，只有降低到 1200 万像素以下，才能达到让人满意的表现。其次是画质，整体相比 MX4 也没有明显变化，这点还可以理解，因为两者的摄像头硬件是一样的。但 MX4 Pro 的白平衡稳定性反而不如 MX4，整个测试过程中出现了多次漂移，虽然幅度不大，但始终让人不爽，尤其是在光比较大的环境更为明显。

至于日常体验，可说的就不多了，Flyme 4 系统尽管现在还不够稳定，三天两头就在进行系统升级，修正 BUG，但整体表现还是延续了 Flyme 优秀的体验，无论界面美观程度还是操作流畅性，在国产第三方 ROM 中依然是佼佼者。综合来看，我们本期谈论的是性能体验，只涉及 MX4 Pro 的一部分表现，像指纹识别这样的功能暂未提及，所以可能有读者看下来会觉得有些失望。实际上就我们长期测试手机的经验来看，现在除非是几百块的低端机，主流产品之间的差距已经不像以前那么大，更多综合表现和价格上的优劣，都是靠多个细节上的胜负累积而成。MX4 Pro 性能体验环节的部分表现的确不算 Pro，但它究竟 Pro 与否，还要等到我们的长期测试结束时才知道。

本期评分83

> **‘何以Pro？’这是MX4 Pro发布会上，白永祥总裁反复提到的一个问题。2K屏、指纹识别、Exynos 5430处理器+3GB RAM……从配置层面来看，它们就是MX4 Pro‘完美’的理由。事实也的确如此，无论跑分测试还是应用体验，该机都表现出了旗舰应有的水准，Pro实至名归。但该机也有一些瑕疵，让它显得不那么完美，比如拍摄表现与MX4没有拉开差距，续航不是太让人满意等等。如果后期能通过固件升级，解决或者提升这几个方面的表现，MX4就真的Pro了。**

@电脑报周一

优点
显示效果细腻真实
硬件性能出众
游戏兼容性不错
视频解码能力强
扬声器音量大

缺点
照片存储速度偏慢
白平衡偶尔会漂移
续航有待优化

基本参数

5.5英寸2560 × 1536像素/Flyme 4.1/2GHz三星 Exynos 5430八核/Mali-T628 MP6/3GB/3350mAh/后置2070万像素/前置500万像素/150.1mm × 77mm × 9mm/158g

■**参考价格：2499**元（16GB）

跑分

《安兔兔》总分	49065
《3DMark》	
IceStorm	Maxed out
IceStorm Extreme	Maxed out
IceStorm Unlimited	18488

游戏

《质量效应:渗透者》	非常流畅
《NBA2K14》	非常流畅
《街头霸王 4》	非常流畅

视频（原生播放器）

《智取威虎山》RMVB/720P	非常流畅
《博物馆奇妙夜 3》MP4/1080P	非常流畅
《霍比特人：五军之战》AVI/1080P	非常流畅

室外自然光及室内灯光环境下的实拍效果，直观感受与 MX4 并未拉开差距

何以“+”分

华为荣耀 6 Plus 评测(下)

2000元级手机市场,既是国内厂商的必争之地,又是一块最难啃的骨头,只有不断推陈出新,才不会掉入“被遗忘的时光”。荣耀6面市约半年就甘愿为后辈让道,最新诞生的荣耀6 Plus,凭借仿生平行双镜头“技惊四座”,上期我们已经对此进行了专项测试。本期轮到它的综合性能评测,没了“炫技”成分,它还能有多少加分点呢?

机身散发科技美感

还记得初次见到荣耀 6 时，它的塑料边框让人有些失望，这回荣耀 6 Plus 将那仿金属的塑料条换成了真正的金属,看上去就舒服多了。但它依然不是四个侧面全包裹，而是保留了塑料材质的一体式圆弧底边，个人认为这种设计并不难看,还挺有特色。这种双镜面 + 金属边框的设计，从整体上让荣耀 6 Plus 更具美感。

奇怪的一点是，荣耀 6 Plus 的机身厚度其实也才 7.5mm，但不知是否因为最近超薄手机用得太多，第一次拿到该机的时候,居然觉得太厚?！推断大概是因为侧面镶嵌的金属边框较宽,造成了这种视觉误差。

其实 7.5mm 这个厚度在手握时恰到好处，应该是从 Mate 7 开始,华为在大屏手机握持方面的拿捏就非常到位，荣耀 6Plus 的屏占比也达到了78.2%,四个边角圆润,玻璃镜面手感光滑,握持起来舒适。

手机正面的一体性很强,屏幕下方一片纯白。屏幕上方，光线感应器放置在听筒正上方这种设计较少见,这里也是红外感应器的位置,该机也支持智控 2.5 功能，整合放置节省出不少空间,上额便可尽量做窄

翻到手机背面,玻璃质感光滑,不易产生划痕，但在反光下还是能看到油腻腻的指纹。双镜头采用了黑底,看上去就像一双眼睛

为不破坏背面完整性，扬声器开孔在背面左下角位置,很不起眼,没有凸点支撑,平放时音量会受到影响,如果除却这点,该机的外放效果还是很不错的,声音清亮,音量大小适中

屏幕、性能多处升级

既然是叫 Plus，那么它比荣耀 6 多了些什么呢? 除了后置双镜头、屏幕尺寸增至 5.5 英寸外,处理器也升级为八核海思 Kirin925,还有更大的电池。

按照惯性思维,屏幕更大,同分辨率下像素密度变小，显示效果也会跟着降低。但这在荣耀 6 Plus 上并不成立,PPI 一点点的数字差距，肉眼其实很难察觉。真实的感受是,这块屏幕相比荣耀 6 的显示效果提升明显,色彩、亮度、对比度等都有提升。尤其是可视角度,无论在哪个角度观看,屏幕色彩都没有明显偏色情况。

荣耀 6 Plus 搭载的 Kirin 925 处理器，与目前的华为旗舰 Mate 7 相同,除了拥有四核心 A7+ 四核心 A15 的 big.LITTLE 异步架构外,还包含了一枚 i3 智能感知处理器。一方面可以调配各项传感器,另一方面,手机智能省电功能也有赖于它的辅助。荣耀 6 Plus 的 3600mAh 容量电池，在一直保持数据流量开启、WiFi,屏幕亮度自适应,刷微信、打电话、在线听歌等中度使用时，智能省电模式下手机保持一天半没有问题。

运存同为 3GB,荣耀 6 Plus 跑分成绩与华为 Mate 7 相当,在后台开启多个应用后,系统都能保持流畅。而背部双摄像头对于 CPU 压力应该是比较大的，在 CPU 满载测试约 5 分钟后，摄像头一侧的金属边框出现了明显升温。

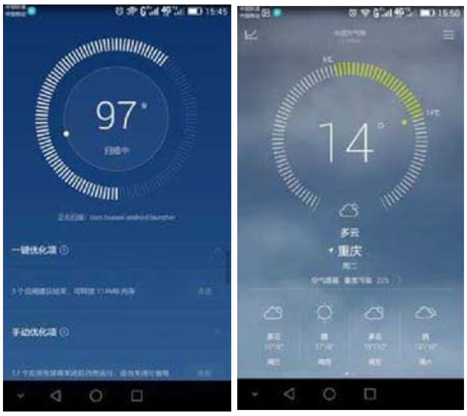
在《狂野飙车 8》《NBA2K15》大型游戏测试环节,荣耀 6 Plus 表现不算理想,前者有可察觉的掉帧现象,后者更是出现明显卡顿,有待进一步优化

统一的设计语言 内置服务周到

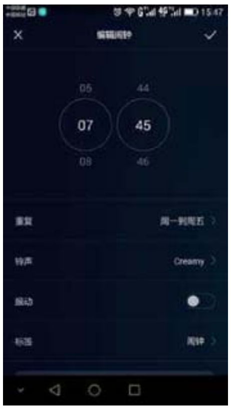
荣耀 6 Plus 所采用系统也是与 Mate 7 相同的 EMUI 3.0,此前的评测中该系统的单手操作细节优化就让我们很满意,比如通知页面的时间轴设计及位于时间轴下方的一键清理按键;可充分自定义的导航栏功能,在底部导航栏即可直接点击下拉通知栏;还有下拉悬停、息屏快呼、浮动窗口、重力键盘等功能。

整体使用下来，荣耀 6 Plus 的系统稳定性令人满意，在滑动过程中不会有粘滞感,屏幕反馈很明显。系统虽然是扁平化的一级菜单风格，图标设计上依然保留了拟物化,时钟、日历、天气图标还可实时动态显示。

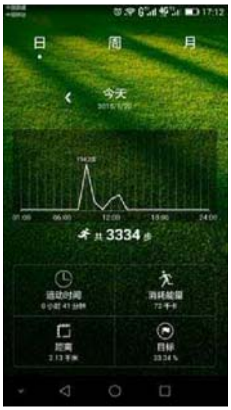
鉴于华为手机的用户群体越来越壮大,产品线覆盖广,荣耀 6 Plus 内置应用还涵盖了华为云、荣耀手环、荣耀钱包、荣耀 WLAN、荣耀立方路由器等。荣耀钱包可以绑定银行卡，整合了美团的餐饮、电影票服务,还可充话费、买彩票,但和支付宝、微信功能交叉太多。用途较大的还要数荣耀 WLAN 的免费 WiFi 服务，可以自动搜索附近的运营商和商户 WiFi 热点,并可免密码一键接入。



作为一款越来越成熟的系统,EMUI 在内置应用上也开始有了自己的统一设计语言,在很多地方都能看到这种统一的点 + 圈的元素



闹钟界面中的这种双圆圈设计符号是不是与背部的双镜头很有呼应感呢



内置的荣耀手环应用,就算没有手环,也可以通过手机实现运动监测功能,可以查看步数、消耗的卡路里及睡眠情况等

手机扫描二维码
全彩内容随身读

本期评分 85

“近来手机市场有些沉闷，新机不‘新’,依然没有摆脱同质化。此次的荣耀6 Plus在软硬件方面个性都越发鲜明,不管是后置平行双镜头,还是整体上手体验都属于上乘之作。虽然是背靠大树好乘凉,不过荣耀品牌仅仅诞生一年,在争夺这块难啃的骨头上力度可是不小哟。”

@电脑报陈小豆

优点

双镜面机身平整美观;
边角弧度适中,握持舒适;
屏幕显示细腻,可视角度较大。

缺点

手机平放时背部扬声器易被遮挡;
大型游戏有掉帧、卡顿。

基本参数

5.5 英寸 1080 ×1920 像素 /150.46mm ×75.68mm ×7.5mm/165g/Android4.4/Kirin 925 八核 1.8GHz/3GB/3600mAh/ 前置 800 万像素/后置双800万像素摄像头

■参考价格:**1999**元(16GB)
2499 元(32GB)

跑分测试

《安兔兔》	43638
3DMark Icestorm Unlimited	14375

视频硬解测试

《超能陆战队》RMVB/1080P	流畅
《窃听风云 3》AVI/1080P	非常流畅
《猩球崛起》MP4/1080P	非常流畅

游戏测试

《狂野飙车 8》	掉帧
《NBA2K15》	卡顿
《激流快艇 2》	非常流畅

责编:陈小豆 **组版**:况中银 **责校**:杨志刚
日期:2015.1.26 **投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

无玻璃 不美丽

在iPhone 4面市之后,人们发现手机原来可以这么构造:将玻璃与金属结合。其双镜面设计更成一代经典。现在距离iPhone 4发布已经四年多,虽然惊喜感可能已被慢慢消磨,不过像这种经典设计,自然有众多厂商愿意来延续和挑战。

双镜面手机潮流

最近发布的小米 Note 硬件配置已经发不起烧,最受关注的竟然是它的双曲面玻璃外观,细数下来发现,近来双玻璃镜面的手机似乎形成了一股热潮。索尼、锤子手机、OPPO、vivo、大神、华为、中兴等等,仿佛商量好似的,在开年之初都选择了双面玻璃的设计。

双玻璃镜面设计的手机,外观时尚,更具美感,几乎是男女老少通吃,其触感也是其他材质所达不到的。玻璃面板还有一个好处就是热量传导不像金属那么快,也算从侧面解决发热问题。玻璃面板也不存在金属材质的信号问题,更可避免那条难看的天线外露。

当然,玻璃向来给人脆弱、易碎的印象,手滑党不免会有些担心。目前多数双面玻璃手机都使用了康宁大猩猩 3 玻璃,它的优势一方面是厚度较普通钢板玻璃薄了约一半,重量低了 30%以上,顺应了目前手机越来越轻薄的潮流。另一方面,其硬度和抗划能力也不比金属差。

当然玻璃面板也有缺点,如易沾染指纹,抗摔性较差,建议同时购买手机意外保。另外,康宁大猩猩 4 玻璃已经量产,主打的特性就是抗摔,想必日后双玻璃镜面手机还会大举来袭哦。

OPPO R1C

基本参数:5 英寸 1280×720 像素 /Android 4.4/1.5GHz 高通 MSM8939 八核 /2GB/2420mAh/ 后置 1300 万像素 / 前置 500 万像素 /140.6mm×70.1mm×6.85mm/130g

参考价格:**2499** 元(16GB)

不知道大家还记不记得 HTC Touch Diamond? 其背部独特的钻石切面设计可说是一代经典。如今 OPPO 也带来一款钻石切面手机,但并不是立体的,而是将它隐藏在了平坦的流光镜面之下。背部深浅不一的三角纹理,从不同角度望去,就好像钻石各面投射出的不同光影,给人不少想象空间哦。

R1C 延续了简约时尚的风格,机身厚度仅 6.85mm,以金属中框加固,线条及弧度都处理得干净利落。R1C 配备 5 英寸 720P 屏幕,搭载高通骁龙 615 八核 64 位处理器,主镜头采用索尼 1300 万像素 IMX214 元件。尽管配置一般,但它一体成型的双镜面设计传达出来的产品气质绝不亚于旗舰机。

索尼 Xperia Z3

基本参数:5.2 英寸 1920×1080 像素 /Android 4.4.4/ 高通 MSM8974AC 四核 2.5GHz/3GB/3100mAh/ 前置 220 万像素 / 后置 2070 万像素 /146mm×72mm×7.3mm/152g

参考价格:**3999** 元(16GB)

索尼的 Z 系旗舰一直以美型著称,很大部分原因就是其一体成型的双镜面外观,同时全平衡设计理念也在 Z3 上得到延续,对称式设计随处可见:前后双镜面、上下左右对称的线条、光滑平整的机身等等。机身厚度被压缩到 7.3mm,边框还采用了圆弧形态的全金属,给人更为强烈的科技美感。为了防止跌落损伤,索尼还在 Z3 的四个边角使用了塑胶,这样就能在跌落的时候达到缓冲的目的。

硬件配置方面,从 Z1 到 Z3,虽有点“挤牙膏”,也让手机配置不断加码,毫不落后于竞争对手,高通 2.5GHz MSM8974AC 处理器仍在性能顶端,2070 万像素摄像头的拍摄效果,也被其调校得越来越好。

小米 Note

基本参数:5.7 英寸 1920×1080 像素 /Android 4.4/2.5GHz 骁龙 801 四核 /3GB/3000mAh/ 后置 1300 万像素 / 前置 400 万像素 /155.1 mm×77.6 mm×6.95mm

参考价格:**2299** 元(16GB)

小米手机的外观曾被吐槽为“没有设计的设计”,平淡、缺乏亮点是大家的普遍印象,不过这回小米 Note 双曲面玻璃的独特设计还挺别出心裁,在同样是双镜面+金属中框的一堆手机中都算得上出众。难怪谷歌 Android 业务前高管现任小米副总裁的雨果·巴拉敢于跳出来说,这回不会再有人叽歪小米抄袭了吧。

5.7 英寸让小米 Note 成为屏幕最大的一款小米手机,还有高屏占比、6.95mm 机身厚度、带光学防抖镜头和 HiFi 音乐系统等等,都能看到该机在“发烧”之外的多处突破,发布高通 810 的顶配版卡位的作用大于实际。MIUI 6.0 则专门针对小米 Note 的大屏特点进行了优化,支持单手模式,这才是干货。

Smartisan T1

基本参数:4.95 英寸 1920×1080 像素 /Android 4.4/2.5GHz 高通 MSM8974AC 四核 / 2GB/2490mAh/ 后置 1278 万像素 / 前置 503 万像素 /141mm×67.7mm×8.2mm/167g

参考价格:**2498** 元(32GB)

在工信部的相机下怎么都丑的手机,在轮到锤子 T1 时,这个魔咒被打破了。不得不佩服老罗,在对外观近乎偏执的“情怀”下,最终为我们呈现了讲究简约、对称、细节的双镜面机身。如果说锤子 T1 是两年磨一剑的成果,那么最近上市的白色版应该算得上耗时三年了吧。白色版 T1 再一次让我们见识到了老罗的工匠精神,双面玻璃机身打磨平整,没有多余开孔的规整的前面板,背部的金属银喷涂 LOGO,“苹果气质”扑面而来。

目前现货发售中的锤子 T1 4G 版都具有 32GB ROM 容量,降价之后 2498 元的售价更接地气,性能上高通骁龙 801 的配置更是可以完全放心。

消费热点

买拍照手机究竟应该关注啥?

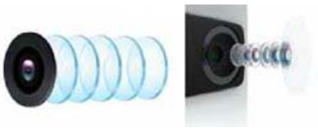
拍照已经成为对手机的主要需求,但很多人向小编咨询时都表示不知道该如何选,都是XXX万像素啊? 放心,小编可不会用“像素不是全部”这种老生常谈来敷衍你,手机的相机模组不像单反相机那么复杂,在选购拍照手机时,除了像素,还可以关注以下这些。

1.镜片数量

手机镜头由多片透镜组成,对于单反镜头,镜片数量不一定与成像效果成正比,但在手机镜头上,这种正比关系是存在的。当多数手机镜头镜片还只有 3~4 片的时候,诺基亚 925 镜头首次采用了 6 片镜片,现在几乎已成为旗舰手机的标配。而其他中低端手机一般只有 5 片。

2.光圈大小

手机镜头我们最看重也是最熟悉的参数就是光圈。由于硬件结构的限制,手机光圈是固定不变的,通常来说,光圈较大的摄像头,弱光下拍照的效果更好。vivo Xshot 和 Xplay 3S 等机型的 F1.8 光圈,是目前手机的最大光圈值。



5 片镜片(左)和 6 片镜片(右)

为了迎合大众消费者的口味,手机厂商也在宣传时特别强调大光圈的背景虚化效果。其实大光圈并不仅仅是为了虚化,还能让手机拥有更快的快门速度。

3.传感器尺寸

爱看《电脑报》的应该都知道传感器面积越大,感光性能越好,信噪比越低。目前手机上主流的传感器尺寸一般是 1/4 英寸和 1/3 英寸,索尼那块 2070 万像素 CMOS 则达到 1/2.3 英寸,同为 4100 万像素的诺基亚 808 和诺基亚 1020 的传感器尺寸一个是 1/1.2 英寸,一个是 1/1.15 英寸。

多数手机参数表上都不会提及传感器尺寸,低价机型和一些超薄机型往往倾向于选择 1/4 英寸,以减少成本或降低镜头厚度;绝大部分中端机型采用的是 1/3 英寸或以上尺寸。面积上,1/3 英寸的大约比 1/4 的大 60%,1/2.3 的又比 1/3 的大 60%。因此,两款同样是 1300 万像素的手机,画质也会有明显差距。另外,厂商在宣传中会提到“背照式”“BSI”“堆栈式”等概念,实际上 BSI 就是背照式的意思,堆栈式 CMOS 目前是索尼独家的传感器,即 Exmor RS CMOS,也是背照式的一种。

4.算法的作用

目前手机各类配置高度同质化,也包括相同的相机模组、硬件参数,但为什么拍出来的效果还是不同呢? 这是因为当按下快门的那一瞬间,光圈、曝光时间、ISO 等等参数都会被调动起来,再通过一系列复杂的算法运算,将图像信号进行优化处理,不同厂商开发的算法不同,最终成像也会有差异。

好的成像效果离不开好的摄像头硬件支持,不过如果钟爱手机拍照,建议在选购时更多关注手动拍摄功能。更强的手动性,不仅有助于提高画质,也能让你在使用时获得更多乐趣。比如可以手动调整快门速度的手机,快到能抓拍水滴,慢到能捕捉城市车流甚至星轨。nubia、OPPO、vivo 等不少国产手机都具有更为丰富的手动设置功能。

高手在民间

2015手机拍客十杰，等你来战！

越来越多的人，从手机拍照开始爱上了摄影。加上各种丰富的拍照APP，手机拍照的可玩性大大提升。手机摄影也从最初的简单玩玩到现在各种手机拍客比赛，产生了一大批具有专业水准的拍客。他们拍的照片越来越多，越来越好，可怎么把自己好的作品与经验分享给更多的人？

从本期开始，我们给你提供舞台，2015年，我们将在全国征集手机拍客达人，你觉得有实力就来挑战吧。

一场评选，一个舞台

2012年，电脑报举办了全国第一届手机拍客大赛。

2013年，老狼开设了手机摄影专版。

2014年，手机拍客大赛成为每月常态，作品投稿从当初的1000多幅，上升到现在的几万幅，手机拍客达人越来越多。

如何让更多的摄影爱好者认识你？让摄影的价值得到更大的体现？从现在开始，我们给你提供舞台。在2015年，我们将对全国摄影爱好者发出召集令，有兴趣的读者都可以来报名！老狼将会选出较为优秀的参与者，将你和你的作品展示给大家，今年11月，老狼会将所有参评选手一起公布出来让大家投票，最终选出本年度的拍客十杰。

联系方式：

添加公众账号：laolang-pcw（回复：我要参加手机拍客达人秀）

投稿信箱：pcw-xb@vip.sina.com

新浪微博：@电脑报老狼

手机拍客十杰参评人选之一：

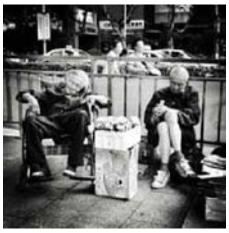
蒋剑秋
职业：婚礼摄影师
主要拍摄手机：iPhone 5s

更多作者简介和作品请进入老狼的微信公众平台查看。

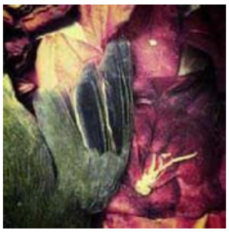
退伍军人的拍摄心路

作为“80后”的我，1999年读完高中之后就进入部队成为了一名光荣的武警战士，在从军期间为了调剂高强度的训练任务，又为了记录下军营生活的点点滴滴，我选择了摄影（那时还不能算摄影，只能算拍照），花四百多元购买了我的第一台相机——海欧傻瓜相机，由于操作非常简单，那会儿热情度很高，有空就会拍战友们，拍一些部队的环境和训练设施。当时用的大多是柯达的胶卷，后来因为购买胶卷和冲洗的费用对我来说还是比较高的，渐渐地就不怎么拍了。

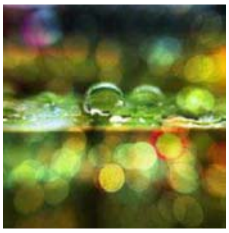
个人手机摄影作品展示



《因为爱情》
2014年12月一等奖作品
拍摄于南京玄武门地铁站一对长期在此做小生意的老年夫妻。有时候爱情只是淡淡的陪伴



《祭》
拍摄于南京紫金山。死亡也美丽



《露珠》
拍摄于南京紫金山。缤纷艳丽的露珠

▶下转46版

EDIFIER 漫步者
H293P
发烧级手机耳塞
酷雅黑、珠光白、糖果绿三色可选，彰显不同品味
好声音 用心造
高规格声学配置、突破传统的造型，舒适的佩戴体验，音乐欣赏与语音通话兼顾，更有声学大师悉心调教，音质媲美500元级手机耳塞，让你戴上就不想摘下来！

“数码多”等多家专业评媒一致强烈推荐！

客服电话：800-810-5526　400-810-5526　欢迎访问：www.edifier.com　漫步者官方网络旗舰店：http://edifier.tmall.com　京东商城：www.jd.com

本月热机 TOP 榜

TOP1
魅蓝 Note

参数:4G/ 双卡双待 /MTK6752 八核 /2GB RAM/5.5 英寸 1080P 屏 /1300 万像素后置 /500 万像素前置 /3140mAh

推荐指数:★★★★

点评:在高傲了多年后,魅族终于放下架子开始做庞大的低端市场,魅蓝 Note 虽算不上惊艳超群,但性价比很高,再次和小米正面抗衡,有肉搏到底的意思。

TOP2
华为荣耀畅玩 4X

参数:4G 全网通 / 双卡双待 / 高通 MSM8916 四核 /2GB RAM/5.5 英寸 720P 屏 /1300 万像素后置 /500 万像素前置 /3000mAh

推荐指数:★★★☆

点评: 荣耀畅玩 4X 也是铁了心地要将高性价比进行到底,其双卡双待全网通 4G 的精准定位,卖点明确,在千元机中有较强竞争力。

TOP3
联想乐檬 K3

参数:4G/ 双卡双待 / 骁龙 MSM8916 四核 /1GB RAM/5 英寸 720P 屏 /800 万像素后置 /200 万像素前置 /2300mAh

推荐指数:★★★☆

点评: 联想难得高调宣传的手机,599 元的定价戳痛不少品牌,性价比出奇地高,有点赔本赚吆喝的意思。

TOP4
vivo X5 Max

参数:4G/ 双卡双待 / 骁龙 615 八核 /2GB RAM/5.5 英寸 1080P 屏 /1300 万像素后置 /500 万像素前置 /2000mAh

推荐指数:★★★☆

点评:vivo 俨然自成一派,要做最好的音乐手机,尤其是新款 X5 Max,在保证功能性的前提下尽可能做薄,要给用户最为极致的视觉冲击。

TOP5
酷派大神 X7

参数:4G/ 双卡双待 /MT6595 八核 /2GB RAM/5.2 英寸 1080P 屏 /1300 万像素后置 /800 万像素前置 /2700mAh

推荐指数:★★★

点评: 终于摆脱档次不高的固有形象,轻薄坚固,性能和拍照效果已达同价位较高水平,手感也不错。

1 月看点

看似很热闹的手机产业,似乎有点"黔驴技穷"了,最近发布的几款旗舰机型,都没有让人眼前一亮的感觉。路在哪里呢? 围绕着手机技术的创新不能减速啊!

轻薄靓机争相斗艳

不知道大家有没有关注,本月上市的不少新机都有一个共同的特点,那就是轻薄。虽然这是一种挑战握持体验的做法,但不断刷新的纪录,绝对吸引眼球。在此之前,vivo x3s 和金立 ELIFE S5.5 都曾是纪录的刷新者,凭借不俗配置和纤巧身材,很受欢迎,价格虽然保持在 1999 元,但官方促销活动不断。OPPO 在新年推出的 R5 厚度只有 4.85mm,定价 2999 元,而这只是一个开始,另一款新品 vivo X5 Max 厚度降低到 4.75mm,新的全球最薄手机,硬件不打折,音质一如既往的出色。相比之下,三星 Galaxy A7 的 6.3mm 就显得含金量不高了。也许有人会觉得"薄"只是一个噱头,但是你要知道,薄也是一种创新,可以考验厂商的综合设计实力。

价格战愈演愈烈

整个 1 月,低端市场缠斗不止,这是要把国外品牌逼死的节奏。之所以红米 2 代的推出不像前代那么轰动,表面上看,升级不够诚意,实际上性价比早就被超越,像华为荣耀畅玩 4X 低配版才卖 799 元,有 64 位八核处理器和 3000mAh 电池两大卖点,酷派大神 F1 Plus 和联想乐檬 K3 配置都不差,关键是能买到现货。中兴 V5S 和 V5 现货价分别为 699 元和 799 元,前者支持双 4G,后者内存达到 2GB,摄像头还是 1300 万像素的。

999 元这个价位厂商也是打得头破血流,酷派大神 F2 全高清版配备了 5.5 英寸 1080P 屏,联想黄金斗士 Note 8 不仅有八核 64 位处理器,外加 3300mAh 超级电池,可谓卖点十足。尤其值得一提的是魅蓝 Note,火爆程度有点让人措手不及,也正是因为这样,才敢公开宣布"开放价格",线下销售的专卖店、苏宁卖场、运营商营业厅和各大连锁手机卖场可以任意加价销售,如此一来,线上销售更为火爆。

当然了,国内厂商是不会放过中高端市场的,一来提升品牌影响力,二来利润丰厚。魅族年度旗舰 MX4 Pro 产能终于跟得上,可以买到现货了,而华为 Mate7 依然供不应求,线下渠道普遍加价数百元销售,能火这么久,靠的是硬实力。旗下荣耀 6 Plus 在跳票之后,终于赶在月底上市,屏幕更出色,创新的双摄像头设计,不仅提升夜拍效果,还能轻而易举虚化背景,售价 1999 元。中兴则推出星星 2 号,全语音操作有点意思。看着对手动作这么大,nubia Z7 急于证明自己,取消预约,现货销售,只是 3456 元的定价有点高,近期频繁在电视广告中出现的 OPPO N3 送蓝牙音箱、蓝牙耳机。至于小米旗舰 Note,手感相比前几代提升明显,但欠缺创新,顶配 3299 元定价这么高,其实是在完成了原始资本及用户累积后,向着利润最大化的方向发展,理解。

洋品牌关注度下滑

三星终于抛弃了全塑料机身这一"优良传统",推出了新品 Galaxy A 系列采用金属材质外框,为了讨好用户,在 A7 身上配备了 500 万像素大广角前置镜头和 5.5 英寸 1080P 屏,2999 元的售价和国产同配置产品相比就有点贵了。Note 4 在 1 月多次降价,联通双卡版 N9106W 报价 4300 元,移动 4G 版最低 4280 元就能到手,Galaxy S5 更是触底,联通 4G 版 G9006V 只要 2700 元,如果再不推新旗舰,真的坚持不了多久了。

三星的老对手 LG 就精明得多,新款已经在上市的路上,难怪 G3 推出"送七重好礼"的活动,还立减百元,G3 mini 悄悄降至 1688 元。诺基亚也有点抛货的意思,低端型号普遍大跌,Lumia 630 低至 459 元,中端 Lumia 830 则从 1988 元降到 1699 元。索尼情况也不妙,旗舰 Z3 已经跌破 3800 元。HTC 在中端市场取得成功之后,一鼓作气,本月卖得最好的就是八核 64 位 5.5 英寸大屏机 HTC Desire 820u,价格坚挺在 1788 元,旗舰 One M8d 刚刚降价 200 元。

最后来说说 iPhone,就一个字乱。在进入旺季后,iPhone 6/6 Plus 整个 1 月卖得相当好,官方商店很配合,只要一个工作日即可发货,难怪社会渠道货源充足价格下探。16GB 版 iPhone 6 最低 4950 元到手,64GB 只要 5650 元,算是好价,64GB 版 iPhone 6 Plus 报价 6400 元,比一个月前便宜近千元。改版机市场港版跟着行货降,购买 64GB 版的最多,iPhone 6 报价 5280 元,近期还冒出来新加坡版、马来西亚版、台湾版,价格稍便宜,但国内不保修。在无锁日版停售之后,市面上已很难买到,取而代之的是美版和澳门版,三网通吃,价格还算公道,随着美国本土 Apple Store 开售无锁版,还有再跌的可能。

本月不推荐

三星 Galaxy A5

基本参数:64 位骁龙 410/2GB RAM/16GB ROM/ 后置 1300 万像素 / 前置 500 万像素 /5 英寸 1280 × 720/2300mAh/139.3mm × 69.7mm × 6.7mm/ 双卡双待

点评:与其他国外手机厂商相比较,三星没那么固执,这是因为世道真的变了,国货的冲击已经不仅仅在低端,就连小米都推出 3299 元的 Note,还有什么不可能呢? 根据渠道透露,和 Note 3 的出货量相比,Note 4、Galaxy S5 下降了不止一半,这显然不是销售端的问题了,而是产品没能适应市场变化,Galaxy A5 就是在这种大环境下推出的。针对槽点,做了针对性改进,采用金属材质,同时拥有轻薄机身,手感提升明显,还是双卡双待的。可是配置呢,和 2599 元的身价真心不配,要知道年轻群体最会比较了,无论是跑分只有 20000 分(安兔兔)的处理器,还是像素密度不到 300ppi 的屏幕,完完全全就是国产千元手机的标准,就连拍照效果,也和标称参数有差距。

手机看片工具箱

@阿姆

在手机上看视频已经成为很多朋友的消遣方式，将视频下载到手机上观看不光省流量,而且可以免去经常缓冲的痛苦。不过,用手机看视频也有一些不便之处,比如一些外文电影片源没有字幕,下载的视频格式手机不支持等,爱看电影的我也总结了一些经验,特来分享给大家。

注:本文适用于 Android 平台。

视频格式随意换

Android 手机的原生视频播放器支持的格式很有限，一般只支持常见 3GP、MP4 等格式的视频。但是我们从网上下载的视频多为 MKV、AVI、RMVB 等格式,几乎都无法直接播放。而且许多片源都是大体积的高清版,在手机这样的小屏幕上播放也看不出来什么区别(而且手机内存空间非常宝贵),何不将它改个格式保存呢?

我推荐大家使用百转视频转换器,这是一款可以直接在手机上进行格式转换的强大工具。下载并打开该应用之后,在文件列表中勾选需要转换的视频,点击“转换”按钮即可。这里要注意的是,如果你的手机配置不高,尽量不要尝试转换大体积的视频文件,否则很容易让手机死机。

当然我们还可以进行一些详细的设置,比如改变分辨率,可以选择 720P 或 480P,然后点击“开始”即可。转换完成后,视频的体积不仅会变小(方便传输共享,也更节省手机空间),而且都是手机支持的 MP4 格式,更方便在任何手机上播放。

“视”文并茂 电影字幕自己加

接下来说说字幕问题，如果片源本身不带字幕，对于外语不好的我来说实在是没法看。在 PC 平台上,许多播放器都能手动添加字幕,那么在移动端呢?我推荐大家使用 Moboplayer 这款强大的本地视频播放器，它支持常见的 srt 和 ssa 格式字幕,而且能直接播放 RMVB、AVI、MKV 等格式的视频,实在是一大神器。

你可以在中文字幕网(http://www.subom.net/)或第三字幕网(http://www.disanlou.org/)等字幕网站下载影片对应的字幕文件,并且保存在电影文件目录下。在手机上启动 Moboplayer 后点击“目录浏览”加载影片,接着点击“菜单→从 SD 卡打开字幕”，然后选中下载的字幕文件就可以导入了。而对于热门电影,还可以直接使用在线搜索功能,方便快速。

需要注意的是,由于字幕文件制造者会使用不同的字符集,所以可能会导致字幕出现乱码。如果遇到这种情况可以点击“菜单→设置→字幕设置→字符集”,自行选择合适的字符集即可。

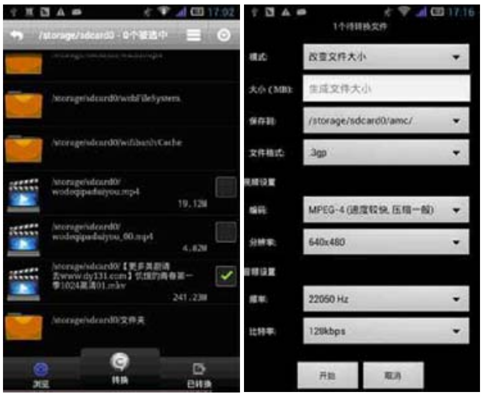
小提示 |Tips:

一些非标准分辨率的视频在手机上播放可能会出现黑边,比如视频默认是 4:3 的格式,那么在很多大屏手机上就会出现左右黑边，此时可以在 Moboplayer 中进行设置,点击应用界面的第一个方形图标,选择“全屏”或者“铺满全屏”即可。

全集观看 合并多部视频

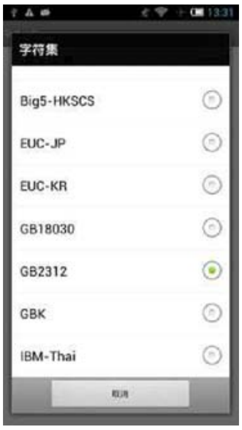
有些朋友喜欢在手机上观看一些搞笑视频，不过这些视频大多都是两三分钟的短视频，在观看的时候我们不得不看完一个再点击下一个,非常麻烦。怎么解决这个问题呢？这也不是什么难事,只需要用到 Androvid Pro Video Editor 即可将这些短视频制作成视频合集了。

在手机上打开该应用,点击“合并视频”图标,然后在打开的窗口中依次添加需要合并的视频,完成后点击“合并”,接着选择适合自己手机的分辨率即可。这里要注意的是,为了提高合并的速度和效果,建议在合并之前使用前面介绍的软件转换为同格式、同分辨率的视频,这样合并速度更快。

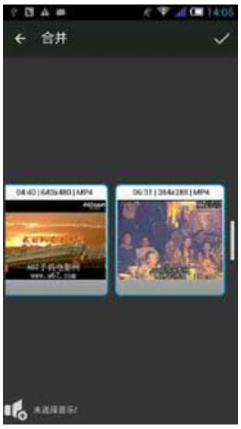

/storage/sdcard0 - 0个被选中
/storage/sdcard0/webFileSystem
/storage/sdcard0/wifibatch/Cache
/storage/sdcard0/wodeqipadaiyou.mp4
19.12M
/storage/sdcard0/wodeqipadaiyou_00.mp4
4.82M
241.23M
/storage/sdcard0/文件夹
浏览
转换
已转换
1个待转换文件

格式: 改变文件大小
大小(MB): 生成文件大小
保存到: /storage/sdcard0/amc/
文件格式: 3gp
视频设置
编码: MPEG-4 (速度较快, 压缩一般)
分辨率: 640x480
音频设置
频率: 22050 Hz
比特率: 128kbps

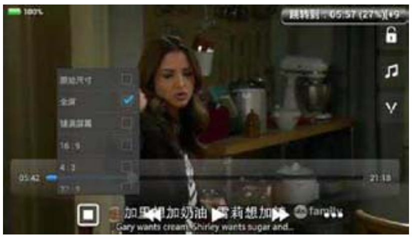
只需两步即可开始转换视频格式


字符集
Big5-HKSCS ○
EUC-JP ○
EUC-KR ○
GB18030 ○
GB2312 ●
GBK ○
IBM-Thai ○

如果字幕文件出现乱码,可以自行选择合适的字符集



逐一添加需要多段短视频即可合并



在播放器设置里设置全屏可以去除黑边

轻技巧 你可以在这里分享自己的玩机经验和技巧,不限平台及内容,只要是主流机型或者周边设备等相关内容都可以投稿。

拒绝iMessage广告骚扰

@God-K:我的 iPhone 5s 经常收到许多垃圾广告,对方号码和普通的数字号码不同,都是邮箱账号,研究之后终于发现这些信息都是通过苹果的 iMessage 发来的,这是苹果提供的免费短信服务，只要知道对方的 AppleID 账号就可以向对方发信息，用来发广告可以说是零成本。如果你平时不使用该功能,大可将其关闭:打开设置选项,在信息中找到 iMessage,直接将其关闭即可。

清空常用APP缓存

@ 可可豆:不少人都有这样的疑问,我的手机没拍什么照片,也没有新装 APP,平时就上上微博,和朋友聊聊微信，怎么手机剩余空间会越来越小呢？这是因为每个 APP 在运行的时候都会产生缓存，比如你在微博上看的照片或者微信里和朋友发的语音、视频都会占用大量存储空间。想要清空这些缓存,无需将对应的应用删除重装(这是最彻底的方式)，以微信为例，依次点击“我→设置→通用→清理微信存储空间”,经过分析之后会罗列出所有可清理的图片、视频等,根据需求清理即可(不会清理聊天记录和缩略图,只占用少量空间)。而微博、视频客户端等 APP 都可以用类似的方式清理，但都是“一刀切”,不能像微信这样选择性清理。

提高指纹识别准确率

@ 编号 8416:继苹果 iPhone 5s 之后,许多手机都已经支持指纹识别解锁了,随着使用时间的增加,大家都会觉得指纹识别越来越不准，我总结了一些对于苹果和 Android 都适用的办法,来提高指纹识别的准确率:首先是录入的时候尽量按照平时握持手机的角度缓慢触摸,不要移动太快;其次使用时保持触摸面和手指的清洁,如果有灰尘和汗渍就基本上无法识别；最后也是最管用的一招,那就是不妨将最常用的手指(比如右手大拇指)分别录入到指纹 1、指纹 2、指纹 3 中,这样总能提高识别的命中率了。

找回QQ离线文件

@ 万事八喜:在户外的时候只能使用手机 QQ,这时候收到好友发来的离线文件往往不便接收。回到家打开电脑版 QQ,经常不会再次提示,那么怎么找回刚才的离线文件呢？你可以在电脑版 QQ 上打开“我的设备”,然后点击“打开文件助手”,在新窗口的左侧点击“离线文件”就可以找到了。不过要注意离线文件只保存 7 天,如果想要长时间保存,可以在这里右键点击相应文件并选择“存到微云”,以后就可以从 QQ 微云(网盘)中找到这些文件了。

隔空操作Note 3

@ 德莱文: 许多手机都可以通过前置摄像头实现一些有趣的功能,比如在 Note 3 的设置→操作→动作操作中打开“Air gesture”功能,然后在锁屏状态下,只需在屏幕上方挥过手掌,就可以查看通知、信息等内容,点击相关项目就可以查看内容了。你还可以“隔空截图”,在设置中打开运动控制功能,用手掌从屏幕右方向左滑动,即可截图。而 S Pen 也同样可以隔空操作,只需将 S Pen 靠近屏幕,就可以使用悬浮功能,实现预览或是选择操作,或者打开一个手写窗口输入。

开启MX4 Pro的悬浮球功能

@ 孔守杰拜任:iPhone 的小白点为手机操作提供了许多的便利,Android 平台也出现了不少模仿者,魅族 MX4 Pro 的悬浮球也是如此。这个功能“隐藏”在下拉菜单中,开启悬浮球后可以在任何界面看到这个圆形的小球,这时就可以通过单击、双击、滑动等操作方式进行控制了。比如单击悬浮球可以执行返回操作,双击则可以实现屏幕分屏,左右滑动则可以在多个应用之间快速切换,这对于这款 5.5 英寸的大屏手机来说非常方便。

上接43版

直到2004年军旅生涯结束，等待复员分配的那段时间生活太单调，我又想起用拍照来调剂我的枯燥生活。我用复员费购买了一台二手的美能达X700相机，配上了50F mm1.7和28F mm2.8两支镜头，还买了一些摄影基础书籍，开始了解什么是光圈、快门以及构图、光线、色彩等画面要素，在实践中一步一步学习到各种题材、各种场景的拍摄技巧。2008年，我购入尼康D90套机加上50F mm1.8镜头，又开始了数码时代的学习。个人感觉胶片是以一种更加严肃的态度来对待摄影，数码则更注重画面本身和拍摄者思想的表达。

2013年接触到手机摄影，在这之前只是拿手机随意地留下生活的点滴，手机摄影最方便的就是快速分享以及有许多简单并且强大的APP，从拍摄、修图到上传也就几分钟的事儿，这点相机是做不到的。带上手机去摄影能够减少很多负重，拍摄起来就会心情愉悦，拍摄效果当然就更好。加上手机摄影只需要动动手指，这样可以把注意力集中在画面本身。手机摄影让很多人了解摄影，爱上摄影，让很多人做着摄影梦。有点疯狂，有点浮躁，但是有梦，挺好。

在拍摄中遇到过很多问题，大多是一些技术上的问题，自己研究学习之后也就更容易理解。工作以外，我也有过迷茫，一直没有找到自己的定位，有时在脑袋中灵光一现的主题，也不知道用什么手法去表现，所以经常和老狼沟通，也就“近水楼台”地参与了这次十杰评选。

《树》
拍摄于南京琵琶湖。湖边夕阳下的树

《梦》
我确信梦中去过这样的地方，它是另一个世界

《幻》
拍摄于南京自家中。我所见到的是幻想还是幻觉

《城墙上的飞鸟》
城墙上的飞鸟

《囚徒》
拍摄于南京红山动物园。那一双渴望自由的眼睛打动了我

《消失》
拍摄于南京狮子山公园。我，是存在还是不存在

《湖畔》
拍摄于南京玄武湖边。近景的花草，远处模糊的城市，还有那孤单的身影，构成类似现代诗的画面

《擦肩而过》
拍摄于南京德基广场。每一天有多少人与你擦肩而过

NEVER
SETTLE

一加手机联通版
双4G旗舰

支持移动联通双4G

16GB
1999.99元

64GB
2299.99元

- TDD/FDD双4G
- 高通骁龙801
- 5.5寸1080P大屏

- 1300万像素
- 500万前置美颜摄像头
- 3100毫安电池

了解更多信息，请登陆 www.oneplus.cn

扫描二维码 看本期更多的作品点评。
要在参加拍客大赛，在回复中添加作品，即可上传

离胜利更进一步

1 月手机拍客大赛评选倒计时

截至本周，电脑报 1 月的手机拍客参赛作品已达到 20000 多幅了。每天上班，老狼打开公众平台，参赛作品扑面而来。随着月末比赛结果揭晓的临近，大家也跟着发力。看着这么多人参赛，如何让大家的作品有更好的发挥空间？让比赛的价值发挥到更大？是我们最近讨论最多的问题。

经过讨论，目前我们已经有一些方案开始在实施了，比如在 2015 年，我们会评选 10 大手机拍客达人，除了定期让他们分享自己的拍摄经验外，在年底我们会制作一本关于手机拍客的书，除介绍拍客达人们的技巧外，同时会收录整个 2015 手机拍客大赛的优秀作品，让那些在拍客大赛中闪耀的作品留下光辉的记忆。所以，大家有好作品赶快来投稿。本周在 43 版有手机拍客达人菜菜色驴的介绍，大家可以去取取经。

关于作品评选

随着参赛的人数越来越多，如何更公正地评选出优秀的作品？读者给我们提出了很多建议，我们也会考虑进来，比如最近老狼开通的拍客 QQ 群（129146928），从中会挑选一些拍客达人，厂商影像技术工程师作为特约评委，参与打分。比如上季度的获奖者菜菜色驴会作为本次特邀评委之一，除了我们评委团的壮大，每个读者也是评委，在每期我们都有投票系统，读者的投票占 50%。

关于作品投票

添加公众账号：laolang-pcw，然后回复：作品 3，在弹出的页面中投票。

第三周优秀作品

13 号作品：垂钓者　作者：老沈　使用手机：iPhone 5s

14 号作品：千年胡杨　作者：马千里
拍摄手机：三星 S5

15 号作品：快乐的童年　作者：张朝贤
拍摄手机：OPPO R5

16 号作品：冬
作者：梁喜兵
拍摄手机：诺基亚 1520

17 号作品：影中行
作者：开宇
拍摄手机：小米 3

18 号作品：夕阳
作者：孙振华
拍摄手机：红米 Note

奖品设置

月度一等奖(3 名，每月 1 名)
OPPO R5 薄至 4.85mm 手机
奖品价值：2999 元

季度大奖(1 名)
OPPO N3 电动旋转摄像头手机
奖品价值：3999 元

月度二等奖(6 名，每月 2 名)
森海塞尔 PX100-II 潮流折叠式耳机
奖品价值：399 元

月度三等奖(9 名，每月 3 名)
iLIKE 10400mAh 笑脸移动电源
奖品价值：198 元

投稿方式

对于我们的拍客大赛，虽然已经进行了一年，但每天仍有很多新用户不知道怎么参加，下面老狼做一个详细的投稿步骤供大家参考。

第一步：添加“跟老狼学摄影”微信公众账号：laolang-pcw（或者手机扫描二维码）。

第二步：投稿时，首先在信息发送窗口中点击“+”号，再点击“图片”，选择你要参赛的照片，然后点发送。

第三步：随后在对话栏中，注明你的作品标题及拍摄手机，再次发送。记住这步很重要，否则有可能会错失获奖机会。

注：手机上网不便的用户也可将相同的内容打包发送至老狼的邮箱：pcw-xb@vip.sina.com

手机全景这么玩(下)

上期介绍了手机拍全景照的基本技巧，掌握了这些基本的技巧，那么你就可以玩出新的花样了。下面我们就来继续介绍全景照的新玩法。

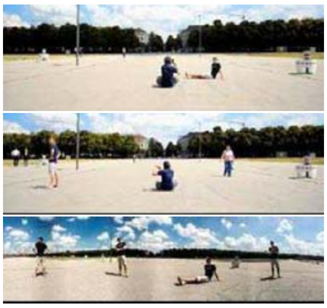
经典玩法，一个人的分身术

右边这组全景照的拍摄方法大家并不陌生了，迅速成为拍摄人像分身术的经典玩法，在网上和微信平台上迅速流行开来。但许多人在实际拍摄中发现并不是那么一回事，原因在哪里呢？

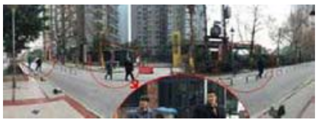
要拍摄这种一个人的分身术的全景照片，需要掌握几个技巧。

1.预先考虑好造型，选好站位，场地最好空旷一点。

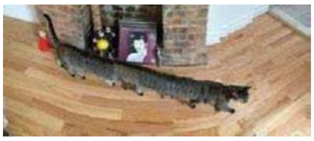
2.拍摄一张完成后，拍摄者要按反方向迅速移动到下一个站位点，这点很重要。



3.当拍摄者再次出现在手机拍摄的画面中时，要保持不动，手机拍摄完画面后再移动到下一个站位点。



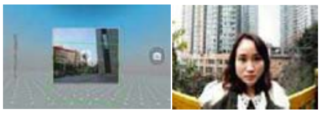
如果人物跟着镜头按照相同方向移动也能拍出分身术的画面，但你放大就会发现，每个人物都会产生叠影效果。



当然，你也可以故意拍成这种效果，不过需要有点创意才行。

自拍照，建筑再高也不怕

有些手机的前置摄像头也支持全景拍照模式，能够呈现更加宽阔的视野，比如在一个景点，想拍摄高楼这个功能就比较实用了。但相对 OPPO N3 的电动旋转镜头而言，这个功能显得有点弱了。



比如荣耀 6Plus 在移动手机的同时，画面当中有半透明的白点以及四维定位瞄准点来帮助定位，通过 3 张照片来合成全景照，但移动过程中在两张照片衔接的地方需要注意，容易出现破绽。

使用 OPPO N3 的电动旋转镜头拍摄全景照片再高的大楼也能轻松拍。

抓拍，全景照片威力强

在街上或者公交地铁上抓拍，明目张胆地对着陌生人，这可能会引来麻烦，何不尝试一下全景照的拍摄？不过这需要特殊的拍摄利器。

使用 OPPO N3 的电动旋转镜头在任何地方，使用全景模式，可以在不动手机的情况下，拍摄更多画面，对方浑然不觉。

关于全景照片的创意拍摄还有很多，在老狼的公众平台上(laolang-pcw)收集了一个视频集，大家赶快去看看吧。

Dell 推荐使用 Windows。

消除边框 你我无边忌

全新戴尔笔记本，独有创新超微边框，重塑无边设计美学，突破你我界限，拓宽精彩视界。
小巧，纤薄，随身尽享无边娱乐。新品热卖，服务大升级，还送精美礼品，速抢！

戴尔XPS 13 超极本™ 系列

¥8,999

配置代码：XPS13D-9343-1708

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i7-5500U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 8GB板载内存 / 256GB固态硬盘
- 英特尔® 核芯显卡5500
- 13.3"全高清Infinity显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro

戴尔 灵越 15 7000系列笔记本

时尚铝合金设计，超凡气质；享受顶级娱乐，画面肆意流淌。

¥5,899

配置代码：Ins15BD-1448

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U处理器
- Windows 8.1 中文版
- 6GB内存 / 500GB硬盘 / 4GB显卡
- 15.6"高清防眩光LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送超轻薄移动电源
- 加229元升级至三年上门服务

戴尔 灵越 14 3000 系列笔记本

可选丰富多彩的外壳，性能强劲的内芯，时刻出色，随身随行大放光彩。

¥3,999

配置代码：Ins14CD-4528B

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 2GB显卡
- 14.0"高清LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送无线鼠标
- 加129元升级至两年上门服务

戴尔 灵越 15 5000系列笔记本

全新光感弧设计，轻薄有型，疾速高清，看剧游戏更尽兴。

¥4,699

配置代码：Ins15MD-4528L

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 2GB显卡
- 15.6"高清LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送无线鼠标或免费升级至两年上门服务
- 加229元升级至三年上门服务

戴尔 灵越 20 3000 系列一体机

轻薄娱乐旗舰，可选触控及4芯电池，打造家庭移动娱乐中心。

¥3,599

配置代码：Inspiron 3043-D2208T

- 英特尔® 奔腾® 处理器 N3540
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB 硬盘 / 集成显卡
- 19.5" 高清 LED 背光触摸屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费升级至三年上门服务
- 加99元得skullcandy耳机

Dell UltraSharp U2414H 显示器

优惠价 **¥1,749元** 原价 ~~¥2,199元~~

需购笔记本或台式机同时购买

窄边框组合,双屏更尽兴 购戴尔笔记本或台式机同时购买U2414H 显示器，立减450元！

- 窄边框视角：178度宽视角，在两个或多个屏幕间无中断呈现图像。
- 更精准色彩：1,677万宽广色域，96%sRGB覆盖率，色彩细致分明。
- 更便利连接：多种连接端口，快捷连接手机、平板、投影仪等设备。

登陆戴尔官网
Dell.com.cn/go 更多选择请致电

固话免费咨询电话
800－858－2444

手机拨打免长途费
400－885－8555

扫描更多惊喜

本版广告有效期：2015年1月23日至2015年1月29日 此优惠金额已经包含在所示价格中。
戴尔的常规条款和条件在此适用，并可网上获得或致函索取。戴尔会尽力排查报价错误或其他错误，但由于我们的疏漏，某些错误仍可能发生。戴尔有权利不接受任何包含错误信息的订单。以上图片仅供参考。戴尔、戴尔标志、Inspiron和XPS是Dell Inc.的注册商标或商标。超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。微软、微软标识和Windows是微软公司在美国和其他国家的商标/注册商标。文中提及的其他商标或商品名称均指拥有该商标或名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商标和商品名称的相关权益。版权：© 2015 Dell Inc.版权所有。请浏览以下网站获得更多信息：www.dell.com.cn/product_information

英特尔® 酷睿™ i7